brother

Serveur d'impression multifonction Ethernet intégré multiprotocole et serveur d'impression multifonction Ethernet sans fil (IEEE 802.11b/g)

GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser cet appareil sur votre réseau. Vous pouvez visualiser ce manuel au format HTML à tout moment à partir du CD-ROM fourni. Conservez ce CD-ROM à portée de la main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin. Vous pouvez également télécharger le manuel au format PDF à partir du Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

Le Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Téléchargez les pilotes et les utilitaires les plus récents pour votre appareil, consultez la Foire aux Questions et les conseils de dépistage des pannes ou découvrez des solutions d'impression spécifiques.

Version A

FRE

Définitions des remarques

Ce guide de l'utilisateur utilise l'icône suivante :

IMPORTANT	IMPORTANT décrit les procédures à suivre ou à éviter pour prémunir la machine contre les problèmes ou écarter les risques de dégâts à d'autres objets.
Remarque	Les notes vous indiquent comment répondre à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur le fonctionnement des options disponibles.

Marques commerciales

Le logo Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows Vista est une marque déposée ou commerciale de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Apple, Macintosh, Safari et TrueType sont des marques commerciales de Apple Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript et PostScript 3 sont des marques déposées ou des marques d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

BROADCOM, SecureEasySetup et le logo de SecureEasySetup sont des marques commerciales ou déposées de Broadcom Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Wi-Fi et Wi-Fi Alliance sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

AOSS est une marque de Buffalo Inc.

OpenLDAP est une marque déposée de OpenLDAP Foundation.

Chaque société dont un logiciel est mentionné dans ce manuel possède un Contrat de licence logiciel propre à ses programmes.

Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Note d’édition et de publication

Le présent guide a été édité et publié sous la direction de Brother Industries Ltd., Il reprend les descriptions et les caractéristiques les plus récentes du produit.

Le contenu de ce guide et les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.

REMARQUE IMPORTANTE

- Ce produit est approuvé uniquement dans le pays d’achat.

  Ne l’utilisez pas dans d’autres pays car il pourrait enfreindre les réglementations relatives aux télécommunications sans fil et à l’alimentation électrique de ces pays.
- Windows® XP dans ce document représente Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition et Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 dans ce document représente Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® dans ce document représente toutes les éditions de Windows Vista®.
- Les illustrations de la machine reposent sur la MFC-8890DW.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Numéros Brother

IMPORTANT

Pour tout problème d'ordre technique ou d'exploitation, vous devez appeler le pays où vous avez acheté l'appareil. Les appels doivent ***provenir*** du pays concerné.

Service à la clientèle

Aux ÉTATS-UNIS	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
Au Canada	1-877-BROTHER
Au Brésil	helpline@brother.com.br
En Europe	Rendez-vous à l'adresse http://www.brother.com/ pour obtenir les coordonnées de votre agence Brother locale.

- Recherche des centres d'entretien (États-Unis)

  Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

- Recherche des centres d'entretien (Canada)

  Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER.

Pour nous faire part de vos commentaires ou suggestions, veuillez nous écrire :

Aux ÉTATS-UNIS	Service à la clientèle Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
Au Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
Au Brésil	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Paulista, 854 - 15 and. Top Center CEP : 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
En Europe	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester M34 5JE, UK

Adresses Internet

Site Web international Brother : http://www.brother.com/

Pour la Foire aux questions (FAQs), le service après-vente, les mises à jour des pilotes et des utilitaires : http://solutions.brother.com/

Commande d'accessoires et de fournitures

Aux États-Unis :	1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
	1-800-947-1445 (fax)
	http://www.brothermall.com/
Au Canada :	1-877-BROTHER
	http://www.brother.ca/

Table des matières

1 Introduction 1

Généralités 1
Fonctions réseau 2
Impression en réseau 2
Numérisation en réseau 2
Fax PC réseau (Non disponible pour DCP-8080DN et DCP-8085DN) 2
Fax vers serveur (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)....2
Utilitaires de gestion 2
Fax/numérisation Internet vers serveur de messagerie (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement) 4
Types de connexion réseau....5
Exemple de connexion réseau par câble 5
Exemples de connexion réseau sans fil (Pour MFC-8890DW uniquement) 7
Protocoles....8
Protocoles TCP/IP et fonctionnalités....8
Autre protocole 11

2 Configuration de votre appareil pour un réseau 12

Généralités 12
Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles....12
Adresse IP 12
Masque de sous-réseau....13
Passerelle (et routeur)....14
Graphique chronologique 14
Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau....15
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre machine comme imprimante réseau 15
Utilisation du panneau de configuration pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau....17
Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau 17
Changement des paramètres du serveur d'impression 18
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d'impression 18
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour changer les paramètres du serveur d'impression (Windows®) 18
Utilisation du panneau de configuration pour modifier les paramètres du serveur d'impression 19
Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/de numérisation....19
Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (Non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (Non disponible pour DCP-8085DN et DCP-8080DN) 20
Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression 20

3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW) 21

Généralités 21
Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil....22
SSID (Service Set Identifier) et canaux....22
Authentification et cryptage 22

Diagramme détaillé de la configuration réseau sans fil 25
Pour le mode Infrastructure 25
Pour le mode ad hoc 26
Vérifiez votre environnement réseau 27
Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure) 27
Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc) 27
Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil 28
Configuration à l'aide de l'assistant d'installation du panneau de configuration de l'appareil pour un réseau sans fil 28
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique) (mode Infrastructure uniquement) 28
Configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (mode Infrastructure uniquement) 29
Configuration à l'aide de l'application d'installation Brother du CD-ROM pour configurer la machine sur votre réseau sans fil 30
Configurez votre appareil pour un réseau sans fil 31
Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande 31
Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique) 36
Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup 39
Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil 40

4 Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-8890DW) 41

Configuration en mode Infrastructure 41
Avant de définir les paramètres sans fil 41
Définissez les paramètres sans fil 43
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique) 51
Avant de définir les paramètres sans fil 51
Définissez les paramètres sans fil 51
Configuration en mode Ad-hoc 56
Avant de définir les paramètres sans fil 56
Définissez les paramètres sans fil 56

5 Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-8890DW) 68

Configuration en mode Infrastructure 68
Avant de définir les paramètres sans fil 68
Définissez les paramètres sans fil 70
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique) 78
Configuration en mode Ad-hoc 83
Avant de définir les paramètres sans fil 83
Définissez les paramètres sans fil 83

6 Configuration à l’aide du panneau de configuration 93

Menu Réseau 93
TCP/IP 93
Ethernet (réseau câblé uniquement) 101
Assistant de configuration (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement) 101
SES/WPS ou AOSS™ (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement) 102
WPS avec code PIN (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement) 102
État WLAN (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement) 102
Config. par défaut (MFC-8890DW uniquement) 104
Activer câblé (MFC-8890DW réseau câblé uniquement) 105
WLAN activé (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement) 105
E-mail / IFAX (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement) 106
Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement) 117
Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numériser vers FTP 118
Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numériser vers le réseau 119
Fax vers serveur (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW) 120
Fuseau horaire 122
Restauration des paramètres réseau en valeurs d’usine par défaut 123
Impression de la Liste de configuration réseau 123

7 Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement) 124

Généralités 124
Méthodes de connexion 124
Peer to Peer 124
Partage en réseau 125
Comment installer l’Assistant de déploiement de pilote 126
Utilisation du logiciel de l’Assistant de déploiement de pilote 127

8 Impression en réseau sous Windows® : Impression Peer-to-Peer par TCP/IP de base 130

Généralités 130
Configuration du port TCP/IP standard 131
Pilote d’imprimante non installé 131
Pilote d’imprimante déjà installé 132
Autres sources d’information 132

9 Impression Internet sous Windows® 133

Généralités 133
Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 133
Windows Vista® et Windows Server® 2008 133
Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 135
Spécification d’une URL différente 137
Autres sources d’information 137

10 Impression en réseau depuis un Macintosh, à l'aide du pilote BR-Script 3 138

Généralités 138
Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP) 138
Pour les utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x 138
Pour Mac OS X 10.5.x...140
Autres sources d'information 141

11 Gestion à partir du Web 142

Généralités 142
Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web) 143
Informations concernant les mots de passe 144
Fonction de sécurité Lock 2.0 (Non disponible pour MFC-8370DN) 145
Comment configurer les paramètres de la fonction de sécurité Lock 2.0 en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)..146
Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur................150
Modification de la configuration de la fonction Numériser vers le réseau à l'aide d'un navigateur........152
Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur Web (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW) 154

12 Opération LDAP (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW) 155

Généralités 155
Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur..155
Fonctionnement du LDAP à l'aide du panneau de configuration 155

13 Fax Internet et Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW) 156

Aperçu de Fax Internet 156
Se connecter 156
Principales fonctions du panneau de commande...157
Envoi d'un fax Internet..157
Entrée manuelle de texte..158
Réception d'e-mails ou de fax Internet 158
Réception d'un fax Internet sur votre ordinateur 159
Redirection des e-mails et des messages fax 159
Reroutage...159
Courrier de vérification TX..162
Configurer la transmission de courrier...162
Configurer la réception d'e-mail...162
E-mail d'erreur...162
Informations importantes sur les fax Internet 163
Aperçu de Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) 164
Utilisation de la fonction Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) 164
Utilisation d'un numéro monotouche ou abrégé 165

14 Dispositifs de sécurité 166

Généralités 166
Conditions de sécurité 166
Protocoles de sécurité 167
Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail 167
Configuration des paramètres du protocole....168
Gestion sécurisée de votre imprimante réseau 169
Une gestion sécurisée à l'aide d'une gestion à partir du Web (navigateur Web) 169
Une gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows®) 171
Impression sécurisée de documents à l'aide du protocole IPPS....172
Spécification d'une URL différente 172
Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW) 173
Création et installation d'un certificat....175
Création et installation d'un certificat auto-signé....177
Création d'une CSR et installation d'un certificat 190
Importez et exportez le certificat et la clé privée 192

15 Diagnostic des anomalies 194

Généralités 194
Problèmes généraux....194
Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau....195
Problèmes d'impression 197
Problèmes de numérisation et PC FAX....199
Problèmes de réseau sans fil (MFC-8890DW uniquement) 201
Problèmes de configuration de la connexion sans fil 201
Problèmes liés à la connexion sans fil....202
Problèmes spécifiques aux protocoles 203
Problèmes IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 203
Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)....203
Problèmes de LDAP 204

A Annexe A 205

Utilisation des services 205
Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) 205
Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP....205
Configuration de l'adresse IP à l'aide de BOOTP 206
Configuration de l'adresse IP à l'aide de RARP 207
Configuration de l'adresse IP à l'aide de APIPA 207
Configuration de l'adresse IP à l'aide de ARP....208
Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP 209
Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l'adresse IP 210
Installation lors de l'utilisation des services web (Windows Vista®) 211
Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)...212

B Annexe B 213

Caractéristiques techniques du serveur d'impression ...213
Réseau Ethernet câblé ...213
Réseau sans fil ...214
Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut ...216
DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN et MFC-8480DN ...216
MFC-8880DN ...219
MFC-8890DW...223
Saisie de texte ...229

C Annexe C 231

Remarques sur la licence Open Source ...231
Une partie du logiciel intégré à ce produit est le logiciel gSOAP...231
Ce produit inclut un logiciel SNMP de WestHawk Ltd. ...232
Déclarations MIT Kerberos...233
Déclarations Cyrus SASL...239
Déclarations de l'OpenSSL ...241
Déclarations OpenLDAP ...245

D Index 251

1 Introduction

Généralités

Votre appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mb ou Ethernet sans fil IEEE 802.11b/802.11g à l'aide du serveur d'impression réseau intégré. Ce dernier supporte diverses fonctions et méthodes de connexion en fonction du système d'exploitation utilisé sur un réseau supportant TCP/IP. Ces fonctions comprennent l'impression, la numérisation, la transmission et la réception par PC FAX, la configuration à distance et le contrôleur d'état. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systèmes d'exploitation	Windows® 2000/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 ou ultérieur
10/100BASE-TX Ethernet câblé (TCP/IP)	✔	✔	✔
IEEE 802.11b/g Ethernet sans fil (TCP/IP) [1]	✔	✔	✔
Impression	✔	✔	✔
BRAdmin Light	✔	✔	✔
BRAdmin Professional 3 [2]	✔	✔	
Web BRAdmin [2]	✔	✔	
BRPrint Auditor [3]	✔	✔	
Gestion à partir du Web (navigateur Web)	✔	✔	✔
Impression sur Internet (IPP)	✔	✔	
Numérisation	✔		✔
Envoi de PC-FAX [4]	✔		✔
Réception PC FAX [4]	✔		
Configuration à distance [4]	✔		✔
Moniteur d'état	✔		✔
Assistant de déploiement de pilote	✔	✔	

[1] Seul le MFC-8890DW dispose d'Ethernet sans fil (TCP/IP) IEEE 802.11b/802.11g.

[2] BRAdmin Professional 3 et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/.

[3] Disponible lors de l'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via l'interface USB ou parallèle.

[4] Non disponibles pour DCP-8080DN et DCP-8085DN

Pour utiliser un appareil Brother sur un réseau, vous devez configurer le serveur d'impression ainsi que les ordinateurs utilisés.

Fonctions réseau

La machine Brother dispose des fonctions standard suivantes.

Impression en réseau

Le serveur d'impression fournit les services d'impression pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008, prenant en charge les protocoles TCP/IP et Macintosh (Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure) prenant en charge les protocoles TCP/IP.

Numérisation en réseau

Vous pouvez numériser des documents dans le réseau vers votre ordinateur (consultez *Numérisation réseau* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*).

Fax PC réseau (Non disponible pour DCP-8080DN et DCP-8085DN)

Vous pouvez envoyer directement un fichier sous la forme d'un fax PC dans le réseau (consultez *Logiciel PC-FAX de Brother* pour Windows® et *Envoi d'un fax* pour Macintosh dans le *Guide utilisateur - Logiciel* pour une description complète). Les utilisateurs Windows® peuvent également recevoir des fax PC (consultez *Réception PC-FAX* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*).

Fax vers serveur (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)

La fonction Fax vers serveur permet à la machine de numériser des documents et de les envoyer via un serveur de fax. Contrairement au fax sur Internet ou au I-Fax, la fonctionnalité Fax vers serveur utilise un serveur pour envoyer les documents en tant que données télécopiées par téléphone ou par lignes T-1.

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale des périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 et Mac OS X 10.3.9 ou les ordinateurs utilisant une version ultérieure. Pour installer BRAdmin Light sous Windows®, veuillez vous reporter au *Guide d'installation rapide* fourni avec l'imprimante. Pour les utilisateurs de Macintosh, BRAdmin Light est automatiquement installé lors de l'installation du pilote. Si vous avez déjà installé le pilote d'impression, vous n'avez pas à l'installer de nouveau.

Pour en savoir plus sur BRAdmin Light, visitez le site Web http://solutions.brother.com/.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 est un utilitaire permettant la gestion plus avancée des périphériques Brother connectés en réseau. Cet utilitaire recherche les produits Brother sur votre réseau et affiche l'état périphérique dans une fenêtre de type explorateur, facile à lire et changeant de couleur en fonction de l'état de chaque périphérique. Vous pouvez configurer les paramètres du réseau et du périphérique, ainsi que mettre à jour le microprogramme du périphérique à partir d'un ordinateur Windows® de votre réseau local. BRAdmin Professional 3 peut également consigner l'activité des périphériques Brother du réseau et exporter les données du journal au format HTML, CSV, TXT ou SQL.

Pour les utilisateurs souhaitant surveiller les imprimantes connectées localement, installez le logiciel Print Auditor Client sur le PC client. Cet utilitaire vous permet de surveiller les imprimantes connectées à un PC client via une interface USB ou parallèle depuis BRAdmin Professional 3.

Pour en savoir plus et pour télécharger le logiciel, visitez le site Web http://solutions.brother.com/.

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau.

Contrairement à BRAdmin Professional 3, conçu pour Windows® uniquement, Web BRAdmin est un utilitaire serveur accessible depuis n'importe quel PC client avec un navigateur Web qui prend en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS [1], les administrateurs peuvent se connecter au serveur Web BRAdmin en utilisant un navigateur Web qui communique avec le périphérique.

Pour en savoir plus et pour télécharger le logiciel, visitez le site Web http://solutions.brother.com/.

[1] Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

Le logiciel BRPrint Auditor transfère le pouvoir de surveillance des outils de gestion du réseau Brother aux machines connectées localement. Cet utilitaire permet à un ordinateur client de collecter des informations d'état et d'usage depuis un MFC ou un DCP connecté via l'interface parallèle ou USB. Le BRPrint Auditor peut ensuite transférer ces informations à un autre ordinateur du réseau exécutant BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin 1.45, voire une version supérieure. Cela permet à l'administrateur de vérifier des éléments comme le décompte des pages, l'état du toner ou du tambour ainsi que la version du microprogramme. Outre sa production de rapports pour les applications de gestion du réseau Brother, cet utilitaire peut envoyer par e-mail les informations d'état et d'usage directement vers une adresse e-mail prédéfinie dans un fichier CSV ou XML (la prise en charge de la messagerie SMTP est requise). L'utilitaire BRPrint Auditor prend également en charge les notifications par e-mail des avertissements et des conditions d'erreur.

Gestion à partir du Web (navigateur Web)

La gestion basée sur le Web permet de surveiller l'état de l'imprimante Brother ou de changer certains de ses paramètres de configuration à l'aide d'un navigateur Web.

 **Remarque**

Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version supérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version supérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou une version supérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Configuration à distance

Le logiciel de configuration à distance permet de définir les paramètres réseau depuis un ordinateur Windows® ou Macintosh (Mac OS X 10.3.9 ou une version supérieure). (Consultez *Configuration à distance* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*.)

Fax/numérisation Internet vers serveur de messagerie (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement)

Il est possible d'attribuer une adresse e-mail à l'appareil Brother pour vous permettre d'envoyer, recevoir ou transférer des documents sur un réseau local et sur Internet vers un PC ou un autre télécopieur doté de cette fonctionnalité. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez configurer les paramètres requis à l'aide du panneau de configuration de l'appareil. (Pour en savoir plus, consultez *Fax Internet et Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)* à la page 156.) Vous pouvez également configurer ces paramètres à l'aide d'une gestion basée sur le Web (navigateur Web), consultez *Gestion à partir du Web* à la page 142, ou pour une configuration à distance, consultez *Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (Non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (Non disponible pour DCP-8085DN et DCP-8080DN)* à la page 20.)

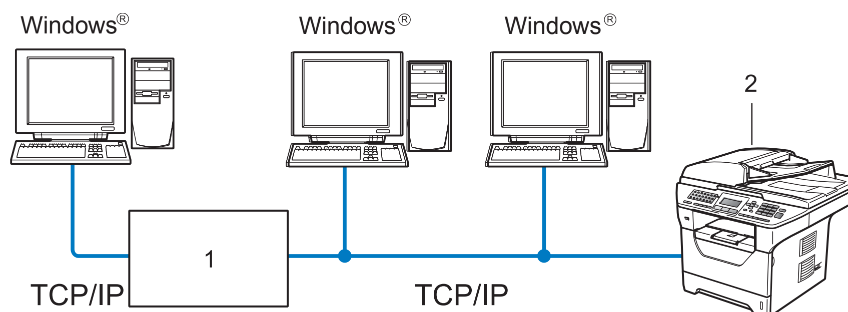
Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau par câble

Généralement, il existe deux types de connexions réseau : Peer to Peer et Réseau partagé.

Impression Peer to Peer à l'aide de TCP/IP

Dans un environnement Peer to Peer, chaque ordinateur échange directement les données avec chaque appareil. Il n'y a pas de serveur central contrôlant l'accès aux fichiers ou le partage des imprimantes.



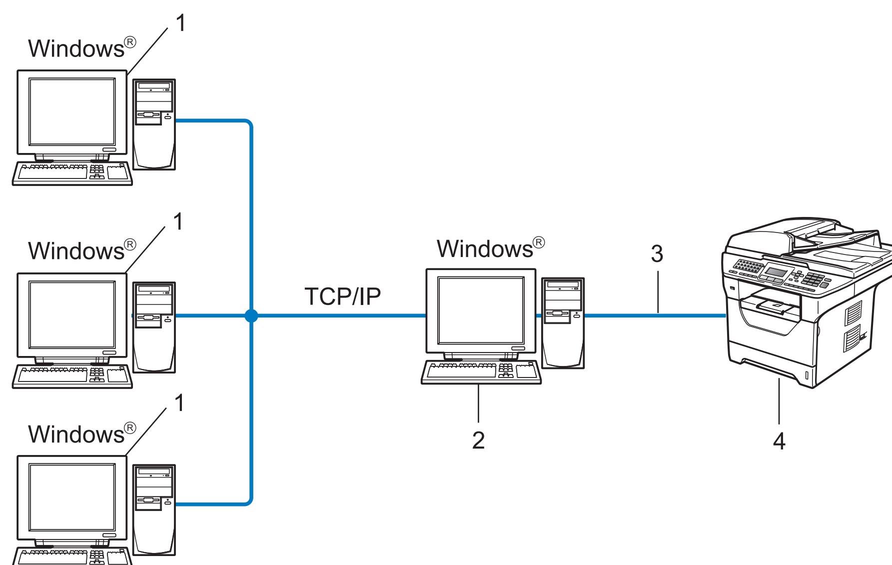
1 Routeur

2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit consistant en 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Consultez *Impression partagée en réseau* à la page 6.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother.
- Si vous utilisez des routeurs, il faut configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et l'appareil Brother.
- L'appareil Brother peut également communiquer avec Macintosh (systèmes d'exploitation supportant TCP/IP).

Impression partagée en réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données via un ordinateur contrôlé de façon centrale. Ce type d'ordinateur est souvent appelé « Serveur » ou « Serveur d'impression ». Son rôle consiste à contrôler toutes les tâches d'impression.



1 Ordinateur client

2 Appelé également « Serveur » ou « Serveur d'impression »

3 TCP/IP, USB ou parallèle [1] (en fonction des cas)

4 Imprimante (votre appareil)

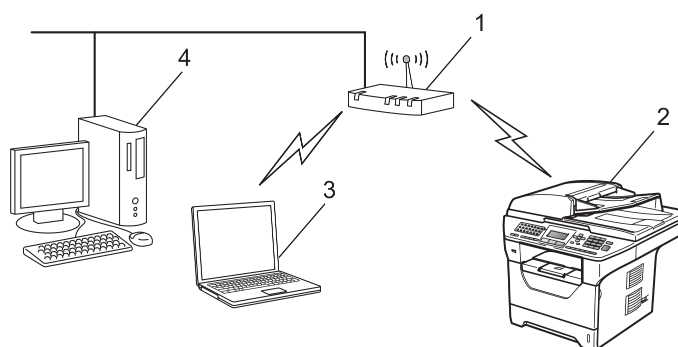
- Pour un réseau plus important, nous conseillons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le « serveur » ou « serveur d'impression » doit utiliser le protocole d'impression TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother, sauf s'il est connecté via l'interface USB ou parallèle [1] au niveau du serveur.

[1] Non disponibles pour MFC-8370DN et MFC-8380DN.

Exemples de connexion réseau sans fil (Pour MFC-8890DW uniquement)

Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure)

Les réseaux de ce type ont un point d'accès central au cœur du réseau. Le point d'accès peut aussi servir de pont ou de passerelle vers un réseau câblé. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression via un point d'accès.



1 Point d'accès

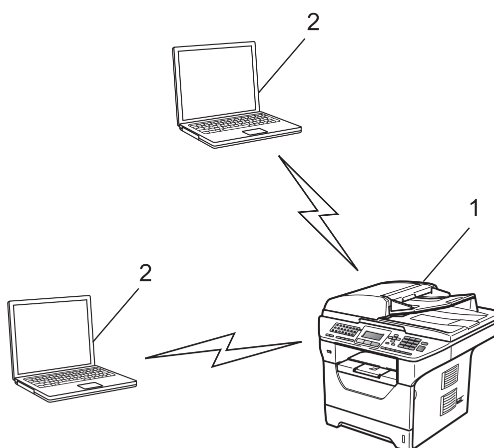
2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

3 Ordinateur sans fil communiquant avec le point d'accès

4 Ordinateur filaire non compatible sans fil connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès sur le réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

2 Ordinateur sans fil

Protocoles

Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

Les protocoles sont des ensembles de règles standardisées qui permettent de transmettre des données sur un réseau. Grâce aux protocoles, les utilisateurs ont accès aux ressources connectées au réseau.

Le serveur d'impression utilisé sur ce produit Brother fonctionne avec le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP représente le protocole le plus courant pour les communications comme Internet et l'e-mail. Il peut être utilisé sous pratiquement tous les systèmes d'exploitation tels que Windows®, Windows Server®, Macintosh et Linux®.

Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur cet appareil Brother.

 **Remarque**

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide d'une interface HTTP (navigateur Web). Consultez *Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 143.
- Pour en savoir plus sur les protocoles de sécurité pris en charge, consultez *Protocoles de sécurité* à la page 167.

DHCP/BOOTP/RARP

L'utilisation des protocoles DHCP/BOOTP/RARP permet de configurer automatiquement l'adresse IP.

 **Remarque**

Pour utiliser les protocoles DHCP/BOOTP/RARP, veuillez contacter votre administrateur réseau.

APIPA

Si vous n'affectez pas une adresse IP manuellement (à l'aide du panneau de configuration ou du logiciel BRAdmin) ou automatiquement (à l'aide d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP), le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) attribue automatiquement une adresse IP dans l'intervalle 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

ARP

Le protocole ARP (Address Resolution Protocol) mappe une adresse IP à une adresse MAC dans un réseau TCP/IP.

Client DNS

Le serveur d'impression Brother gère la fonction client DNS (Domain Name System). Cette fonction permet au serveur d'impression de communiquer avec d'autres appareils en utilisant son nom DNS.

Résolution de noms NetBIOS

La résolution de noms NetBIOS (Network Basic Input/Output System) permet d'obtenir l'adresse IP de l'autre périphérique à l'aide de son nom NetBIOS pendant la connexion au réseau.

WINS

WINS (Windows Internet Name Service) est un service d'informations pour la résolution de noms NetBIOS, visant à consolider une adresse IP et un nom NetBIOS situés dans le réseau local.

LPR/LPD

Protocoles d'impression courants sur les réseaux TCP/IP.

Client SMTP

Le client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est utilisé pour envoyer des e-mails via Internet ou un intranet.

Custom Raw Port (Le port par défaut est 9100)

Un autre protocole d'impression couramment employé sur les réseaux TCP/IP. Permet une transmission de données interactive.

IPP

Le protocole IPP (Internet Printing Protocol version 1.0) vous permet d'imprimer directement des documents sur toutes les imprimantes accessibles par Internet.



Remarque

Pour le protocole IPPS, consultez *Protocoles de sécurité* à la page 167.

mDNS

mDNS permet à un serveur d'impression de se configurer automatiquement pour fonctionner sur un système Mac OS X avec une configuration de réseau simple (Mac OS X 10.3.9 ou une version supérieure).

TELNET

Le serveur d'impression Brother prend en charge le serveur TELNET pour la configuration avec la ligne de commandes.

SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des appareils réseau tels que des ordinateurs, des routeurs ou des appareils réseau Brother. Le serveur d'impression Brother prend en charge SNMPv1, SNMPv2c et SNMPv3.



Remarque

Pour le protocole SNMPv3, consultez *Protocoles de sécurité* à la page 167.

LLMNR

Le protocole LLMNR (LinkLocal Multicast Name Resolution) résout les noms des ordinateurs voisins si le réseau ne dispose par d'un serveur DNS (Domain Name System). La fonction LLMNR Responder fonctionne dans l'environnement IPv4 ou IPv6 lorsque vous utilisez un ordinateur disposant de la fonction LLMNR Sender, tel que Windows Vista®.

Web services

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs de Windows Vista® d'installer le pilote d'imprimante Brother en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la machine dans l'option **Démarrer** / **Réseau**.

Consultez *Installation lors de l'utilisation des services web (Windows Vista®)* à la page 211.

Le protocole Web Services permet de vérifier l'état en cours de la machine depuis l'ordinateur.

Serveur Web (HTTP)

Le serveur d'impression Brother est équipé d'un serveur Web intégré qui vous permet de surveiller son état ou de changer certains de ses paramètres de configuration en utilisant un navigateur Web.

 **Remarque**

- Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version supérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version supérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou une version supérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.
- Pour le protocole HTTPS, consultez *Protocoles de sécurité* à la page 167.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) permet à l'appareil Brother de scanner des documents noir et blanc ou couleur directement dans un serveur FTP situé à proximité sur votre réseau ou sur Internet.

SNTP

Le protocole SNTP sert à synchroniser les horloges des ordinateurs sur un réseau TCP/IP. Vous pouvez configurer les paramètres SNTP à l'aide de la gestion basée sur le Web (navigateur Web). (Pour plus informations, consultez *Gestion à partir du Web* à la page 142.)

CIFS

Le protocole CIFS (Common Internet File System) est un moyen standard pour les utilisateurs informatiques de partager des fichiers et des imprimantes sous Windows®.

LDAP (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement)

Le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permet à l'appareil Brother de rechercher des informations comme les numéros de fax et les adresses e-mail depuis un serveur LDAP.

IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, visitez le site http://solutions.brother.com/.

Autre protocole

LLTD

Le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery) permet de facilement localiser l'appareil Brother dans le Mappage réseau de Windows Vista®. Votre appareil Brother apparaîtra avec une icône caractéristique et le nom du nœud. Le protocole est désactivé par défaut. Vous pouvez activer le protocole LLTD à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional 3. Rendez-vous sur la page de téléchargement de votre modèle sur le site http://solutions.brother.com/ afin de télécharger BRAdmin Professional 3.

2 Configuration de votre appareil pour un réseau

Généralités

Avant d'utiliser votre appareil Brother dans un réseau, vous devez d'abord installer le logiciel Brother et configurer les paramètres réseau TCP/IP appropriés sur l'appareil lui-même. Ce chapitre porte sur les opérations de base à exécuter pour imprimer dans un réseau en utilisant le protocole TCP/IP.

Il est recommandé d'utiliser le programme d'installation Brother, situé sur le CD-ROM Brother pour effectuer l'installation du logiciel et du réseau. Veuillez suivre les instructions contenues dans le *Guide d'installation rapide* fourni.


Remarque

Si vous ne voulez pas suivre ces instructions, ou que vous ne pouvez pas utiliser le programme d'installation Brother ou l'un des outils logiciels Brother, vous pouvez utiliser le panneau de configuration de l'appareil pour modifier les paramètres réseau.
Pour en savoir plus, consultez *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 93.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser l'appareil dans un environnement en réseau TCP/IP, vous devez configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous assignez au serveur d'impression doit se trouver sur le même réseau logique que vos ordinateurs hôtes. Sinon, vous devez configurer le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle en conséquence.

Adresse IP

Une adresse IP est une série de numéros qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP consiste en quatre numéros séparés par des points. Chaque numéro est compris entre 0 et 255.

- Exemple : dans un petit réseau, vous changez généralement le numéro final.
  - `192.168.1.1`
  - `192.168.1.2`
  - `192.168.1.3`

Comment l'adresse IP est-elle affectée à votre serveur d'impression :

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (généralement un réseau UNIX®/Linux ou Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de noms dynamiques compatibles RFC 1001 et 1002.



Remarque

Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut également être le routeur.

Pour en savoir plus sur DHCP, BOOTP et RARP, consultez :
Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP à la page 205.
Configuration de l'adresse IP à l'aide de BOOTP à la page 206.
Configuration de l'adresse IP à l'aide de RARP à la page 207.

Si vous ne disposez pas d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP située entre 169.254.1.0 et 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, consultez *Configuration de l'adresse IP à l'aide de APIPA* à la page 207.

Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau limitent les communications sur le réseau.

- Exemple : l'ordinateur 1 communique avec l'ordinateur 2
  - Ordinateur 1

    Adresse IP : 192.168. 1. 2

    Masque de sous-réseau : 255.255.255.000
  - Ordinateur 2

    Adresse IP : 192.168. 1. 3

    Masque de sous-réseau : 255.255.255.000



Remarque

0 indique qu'il n'y a pas de restriction de communication au niveau de cette partie de l'adresse.

Dans l'exemple ci-dessus, nous pouvons communiquer avec tous les appareils qui ont une adresse IP commençant par 192.168.1.x. (où x.x. sont des numéros compris entre 0 et 255.)

Passerelle (et routeur)

Une passerelle est un point du réseau qui fait office d'entrée vers un autre réseau et envoie les données transmises via le réseau à une destination précise. Le routeur sait où envoyer les données qui arrivent à la passerelle. Si une destination se trouve sur un réseau externe, le routeur transmet les données au réseau externe. Si votre réseau communique avec d'autres réseaux, il vous faudra peut-être configurer l'adresse IP de la passerelle. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la passerelle, contactez votre administrateur réseau.

Graphique chronologique

1 **Configuration des paramètres TCP/IP.**

- Configuration de l'adresse IP → Consultez page 15
- Configuration du masque de sous-réseau → Consultez page 15
- Configuration de la passerelle → Consultez page 15

2 **Changement des paramètres du serveur d'impression.**

- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light → Consultez page 18
- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 → Consultez page 18
- Utilisation du panneau de configuration → Consultez page 19
- Utilisation de la gestion de type (navigateur Web) → Consultez page 19
- Utilisation de la configuration à distance → Consultez page 20
- Utilisation d'autres méthodes → Consultez page 20

Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre machine comme imprimante réseau

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 et Mac OS X 10.3.9 ou une version supérieure.

Comment configurer votre appareil à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light


Remarque

- Veuillez utiliser la version de l'utilitaire BRAdmin Light fournie sur le CD-ROM qui accompagne votre produit Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version à partir du site http://solutions.brother.com/.
- Si vous avez besoin d'une gestion des imprimantes plus avancée, utilisez la dernière version de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargée à partir du site http://solutions.brother.com/. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un pare-feu, un anti-spyware ou un antivirus, désactivez-les temporairement. Configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions, dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre BRAdmin Light en cours. Le nom du nœud par défaut du serveur d'impression de l'imprimante est « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est « **access** ».

1. Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
   - Pour les utilisateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

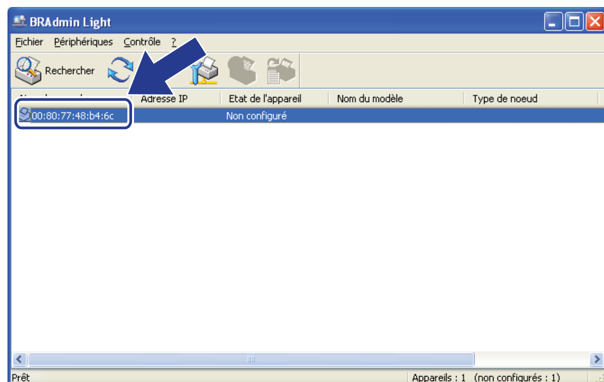
     Cliquez sur **Démarrer** / **Tous les programmes** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000
   - Pour les utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure

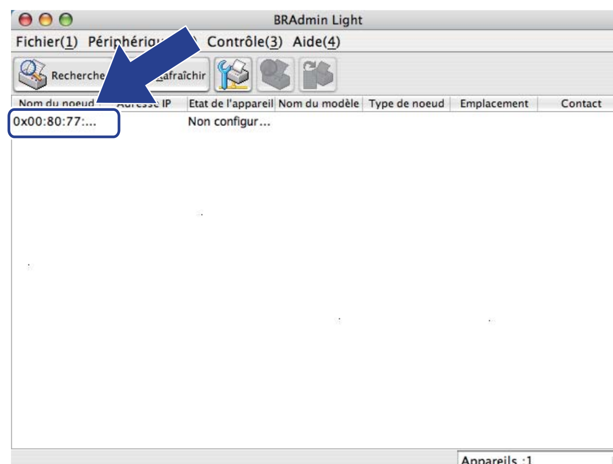
     Double-cliquez sur **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar** fichier.
2. BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh



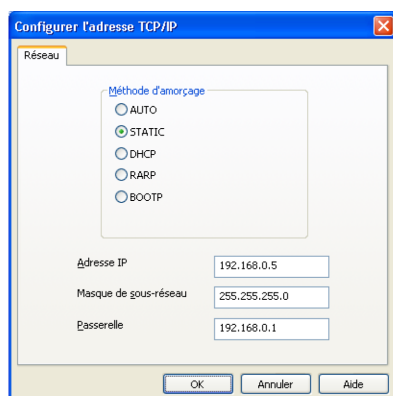


Remarque

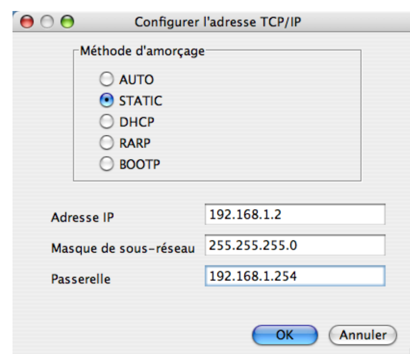
- Si le serveur d'impression est configuré sur ses paramètres par défaut (si vous n'utilisez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP), il apparaîtra comme **Non configuré** sur l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom du nœud et l'Adresse MAC (Adresse Ethernet) en imprimant la liste de configuration réseau.
  Consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.

4 Choisissez **STATIC** à partir de **Méthode d'amorçage**. Entrez le **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et le **Passerelle** (si nécessaire) de votre serveur d'impression.

Windows®



Macintosh



5 Cliquez sur **OK**.

6 Quand l'adresse IP est correctement programmée, le serveur d'impression Brother apparaît dans la liste des périphériques.

Utilisation du panneau de configuration pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau

Vous pouvez configurer votre appareil pour une installation réseau à l’aide du menu du panneau de configuration `Réseau`.
Consultez *Configuration à l’aide du panneau de configuration* à la page 93.

Utilisation d’autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau par d’autres moyens.
Consultez *Autres moyens de définir l’adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 205.

Changement des paramètres du serveur d’impression

 **Remarque**

(MFC-8890DW uniquement) Pour les utilisateurs d’un réseau sans fil, vous devez configurer les paramètres sans fil pour modifier les paramètres du serveur d’impression.
Consultez *Configurez votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 31.

Utilisation de l’utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d’impression

1. Lancez l’utilitaire BRAdmin Light.
   - Pour les utilisateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

     Cliquez sur **Démarrer** / **Tous les programmes** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000
   - Pour les utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure

     Double-cliquez sur **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar** fichier.
2. Sélectionnez le serveur d’impression pour lequel vous souhaitez changer les paramètres.
3. Choisissez **Configuration réseau** à partir du **Contrôle** menu.
4. Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d’impression.

 **Remarque**

Si vous souhaitez modifier des paramètres plus avancés, utilisez l’utilitaire BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargé depuis http://solutions.brother.com/. (Windows® uniquement)

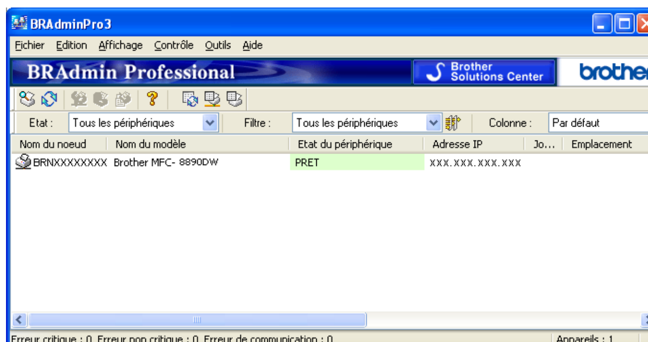
Utilisation de l’utilitaire BRAdmin Professional 3 pour changer les paramètres du serveur d’impression (Windows®)

 **Remarque**

- Veuillez utiliser la dernière version de l’utilitaire BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargé sur le site http://solutions.brother.com/. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un pare-feu, un anti-spyware ou un antivirus, désactivez-les temporairement. Configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions, dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer.
- Nom du nœud : le nom du nœud de chaque périphérique Brother du réseau apparaît dans BRAdmin Professional 3. Le nom du nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l’Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)

1. Démarrez l'utilitaire BRAdmin Professional (sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008), en cliquant sur **Démarrer** / **Tous les programmes** [1] / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.

   [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000



2. Choisissez le serveur d'impression à configurer.
3. Choisissez **Configurez le périphérique** à partir du **Contrôle** menu.
4. Entrez un mot de passe si vous en avez défini un. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.


Remarque

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un appareil APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional 3.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse MAC / adresse Ethernet en imprimant la liste de configuration réseau. (Consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration réseau sur votre serveur d'impression.)

Utilisation du panneau de configuration pour modifier les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres du serveur d'impression à l'aide du menu du panneau de configuration `Réseau`.
Consultez *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 93.

Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/de numérisation

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Consultez *Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 143.)

Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d’impression (Non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (Non disponible pour DCP-8085DN et DCP-8080DN)

Configuration à distance pour Windows®

L’application de configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau à partir d’une application Windows®. Quand vous exécutez cette application, les paramètres de votre appareil sont automatiquement téléchargés en aval sur votre ordinateur et s’affichent à l’écran. A l’inverse, si vous modifiez les paramètres, vous pouvez directement les télécharger en amont vers l’appareil.

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Tous les programmes** [1], **Brother**, **MFC-XXXX LAN** et **Configuration à distance**.

   [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000

2. Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
3. Cliquez sur **TCP/IP**.
4. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d’impression.

Configuration à distance pour Macintosh

L’application Configuration à distance vous permet de configurer de nombreux paramètres du MFC à partir d’une application Macintosh. Quand vous exécutez cette application, les paramètres de votre appareil sont automatiquement téléchargés en aval sur votre Macintosh et s’affichent à l’écran. A l’inverse, si vous modifiez les paramètres, vous pouvez directement les télécharger en amont vers l’appareil.

1. Double-cliquez sur le **Mac OS X** ou **Macintosh HD** l’icône (Démarrage) de votre bureau, **Bibliothèque**, **Printers**, **Brother**, puis **Utilities**.
2. Double-cliquez sur l’icône **Configuration à distance**.
3. Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
4. Cliquez sur **TCP/IP**.
5. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d’impression.

Utilisation d’autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d’impression

Vous pouvez configurer l’imprimante réseau en utilisant d’autres méthodes.
Consultez *Autres moyens de définir l’adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 205.

3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW)

Généralités

Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, nous vous conseillons de suivre les étapes du *Guide d'installation rapide*, à l'aide de l'assistant d'installation du menu Réseau du panneau de configuration. Cette méthode vous permet de facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil.

Veuillez lire ce chapitre pour obtenir des détails supplémentaires de définition des paramètres du réseau sans fil. Pour obtenir des informations sur les paramètres TCP/IP, consultez *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15. Ensuite, lisez *Impression en réseau sous Windows® : Impression Peer-to-Peer par TCP/IP de base* à la page 130 et *Impression en réseau depuis un Macintosh, à l'aide du pilote BR-Script 3* à la page 138 pour savoir comment installer le logiciel réseau et les pilotes d'imprimante dans le système d'exploitation s'exécutant sur votre ordinateur.

 **Remarque**

- Pour obtenir des résultats optimaux lors de l'impression quotidienne des documents, placez la machine Brother aussi près que possible du routeur/point d'accès réseau en éliminant les éléments d'obstruction éventuels. Les objets volumineux et les murs situés entre les deux appareils, ainsi que les interférences provenant d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.

  C'est pour cette raison que les connexions sans fil ne sont pas forcément à privilégier pour tous les types de documents et d'applications. Si vous imprimez des fichiers volumineux comme des documents à pages multiples avec un mélange de texte et de grands graphiques, il sera peut-être préférable d'utiliser un réseau Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour un débit de traitement optimal.

- Bien que le Brother MFC-8890DW puisse être utilisé dans un réseau sans fil et un réseau filaire, une seule méthode de connexion peut être utilisée à la fois.

Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Si vous souhaitez utiliser votre appareil dans un réseau sans fil, vous **devez** le configurer de sorte qu'il soit compatible avec les paramètres du réseau sans fil existant. Cette section explique certains des principaux termes et concepts liés à ces paramètres, qui pourraient vous être utiles pour configurer la machine pour un réseau sans fil.

SSID (Service Set Identifier) et canaux

Vous devez configurer le SSID et le canal pour spécifier le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.

- SSID

  Chaque réseau sans fil possède son propre nom de réseau unique que l'on appelle techniquement le SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). Le SSID est une valeur de 32 octets ou moins, qui est assignée au point d'accès. Les appareils que vous souhaitez associer au réseau sans fil doivent avoir le même point d'accès. Le point d'accès et les appareils réseau sans fil envoient régulièrement des paquets sans fil (appelés beacons) contenant les informations SSID. Quand votre réseau sans fil reçoit un beacon, vous pouvez identifier le réseau sans fil qui se trouve assez proche pour que les ondes radio atteignent votre appareil.

- Canaux

  Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil se trouve sur une fréquence différente. Il peut y avoir jusqu'à 14 canaux possibles pour un réseau sans fil. Cependant, dans de nombreux pays le nombre de canaux disponibles est limité. (Pour en savoir plus, consultez *Réseau sans fil* à la page 214.)

Authentification et cryptage

La plupart des réseaux sans fil utilisent des paramètres de sécurité. Ces paramètres définissent l'authentification (la façon dont l'appareil s'identifie auprès du réseau) et le cryptage (la façon dont les données sont codées quand elles sont envoyées sur le réseau). **Si vous ne spécifiez pas ces options correctement quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, il ne pourra pas se connecter au réseau sans fil.** Il est donc essentiel de bien les définir. Veuillez consulter les informations ci-dessous pour savoir quelles méthodes d'authentification et de cryptage sont prises en charge par votre appareil sans fil Brother.

Méthodes d'authentification

L'imprimante Brother supporte les méthodes suivantes :

- Open system (Système ouvert)

  Les appareils sans fil sont autorisés à accéder au réseau sans authentification.

- Shared key (Clé partagée)

  Une clé secrète prédéfinie est partagée par tous les périphériques qui accèdent au réseau sans fil.

  La machine sans fil Brother utilise les clés WEP comme clé prédéfinie.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

  Active une Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) qui permet à l'appareil sans fil Brother d'établir des liens avec des points d'accès au moyen de TKIP pour WPA-PSK ou d'AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-Personal).

- LEAP

  Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) a été développé par Cisco Systems, Inc. et utilise un ID utilisateur et un mot de passe pour l'authentification.

- EAP-FAST

  EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) a été développé par Cisco Systems, Inc. et utilise un ID utilisateur et un mot de passe pour l'authentification et des algorithmes de clés symétriques pour atteindre un processus d'authentification par canal.

  L'appareil Brother prend en charge les authentifications internes suivantes :

  - EAP-FAST/NONE

    Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv3. N'utilise aucune méthode d'authentification interne.

  - EAP-FAST/MS-CHAPv2

    Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv4. Utilise MS-CHAPv2 comme méthode d'authentification interne.

  - EAP-FAST/GTC

    Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv4. Utilise GTC comme méthode d'authentification interne.

Méthodes de cryptage

Le cryptage permet de sécuriser les données envoyées sur le réseau sans fil. L'appareil Brother sans fil prend en charge les méthodes de cryptage suivantes :

- Sans

  Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

- WEP

  Avec WEP (Wired Equivalent Privacy), les données sont transmises et reçues avec une clé sécurisée.

- TKIP

  Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) qui utilise une fonction de mixage de clés (key mixing) par paquets, une vérification de l'intégrité des messages et un mécanisme de mise à jour de la clé (re-keying).

- AES

  AES (Advanced Encryption Standard) est une norme de cryptage complexe compatible Wi-Fi®.

- CKIP

  Le protocole exclusif pour LEAP de Cisco Systems, Inc., qui utilise l'intégrité d'un message clé.

Clé de réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

- Open System/Shared Key avec WEP

  Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou hexadécimal.

  - 64 (40) bits ASCII :

    Utilise 5 caractères texte. Par exemple, « WSLAN » (est sensible à la casse).

  - 64 (40) bits Hexadécimal :

    Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par exemple, « 71f2234aba »

  - 128 (104) bits ASCII :

    Utilise 13 caractères texte. Par exemple, « Wirelesscomms » (est sensible à la casse)

  - 128 (104) bits Hexadécimal :

    Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par exemple, « 71f2234ab56cd709e5412aa2ba »

- WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

  Utilise une Pre-Shared Key (PSK) composée de 8 à 63 caractères.

- LEAP

  Utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe.

  - ID Utilisateur : moins de 64 caractères de long.
  - Mot de passe : moins de 32 caractères de long.

- EAP-FAST

  Utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe.

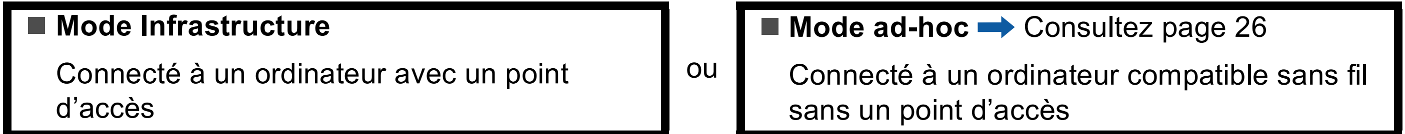
  - ID Utilisateur : moins de 64 caractères de long.
  - Mot de passe : moins de 32 caractères de long.

3

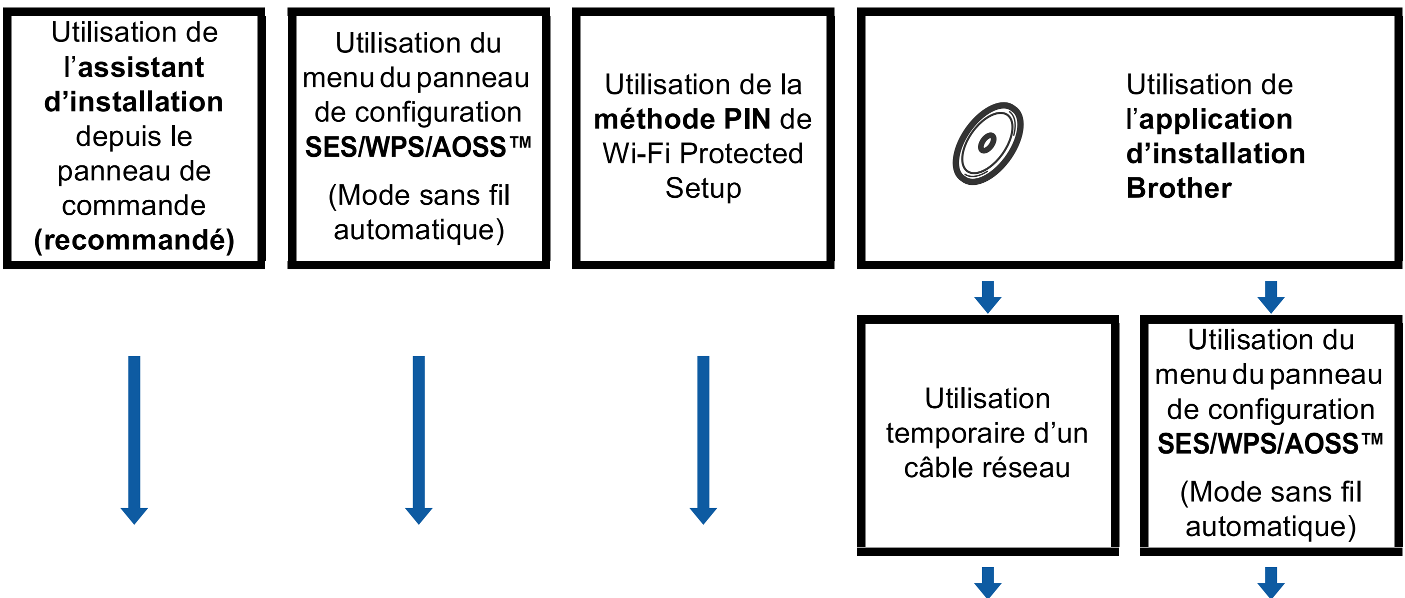
Diagramme détaillé de la configuration réseau sans fil

Pour le mode Infrastructure

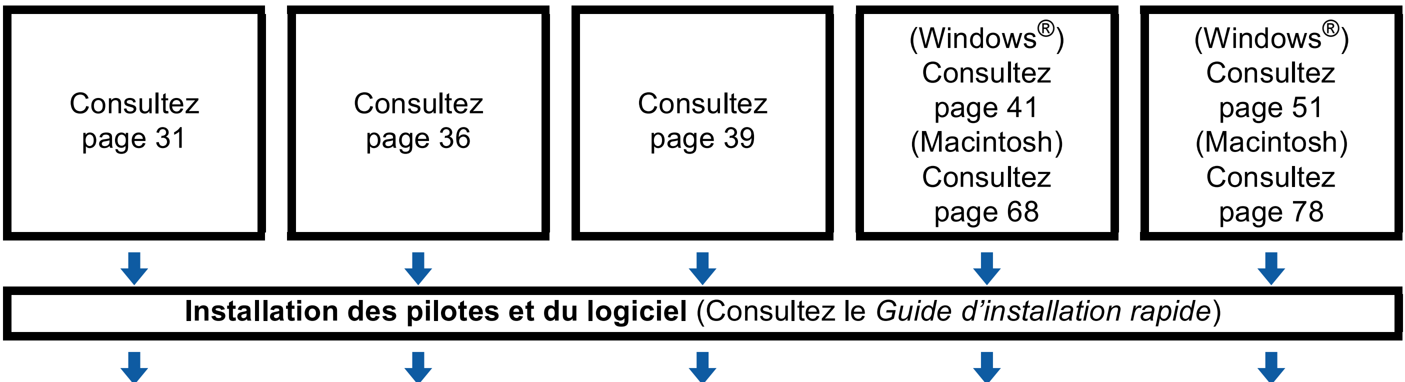
1 **Vérifiez l'environnement réseau.** Consultez page 27.



2 **Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil.** Consultez page 28.



3 **Configurez l'appareil pour un réseau sans fil.** Consultez page 31.

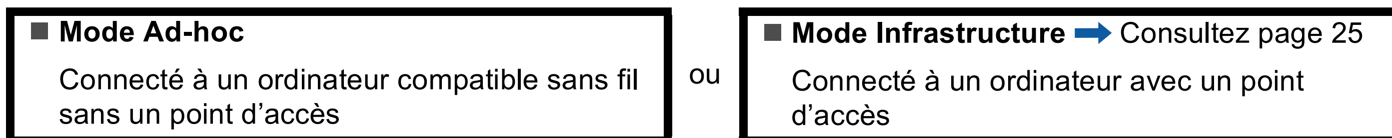


OK! **La configuration et l'installation des pilotes et du logiciel sans fil sont terminées.**

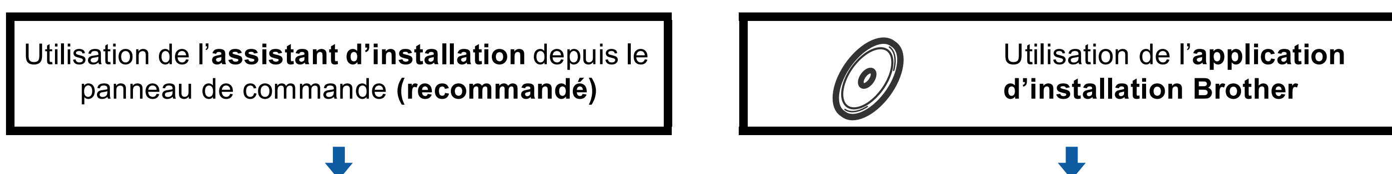
3

Pour le mode ad hoc

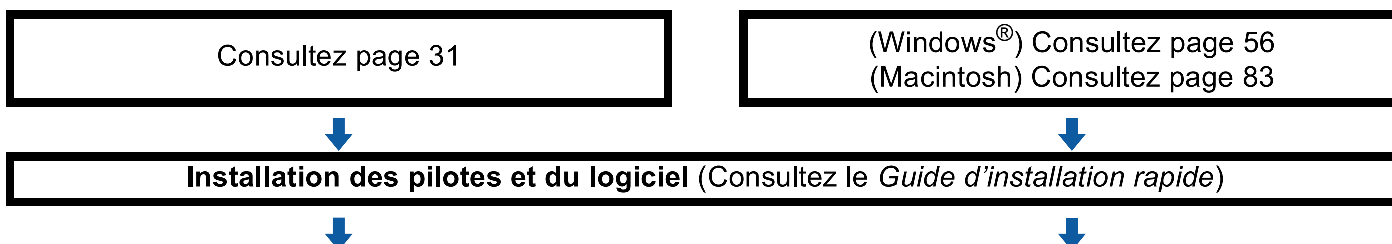
1 **Vérifiez l'environnement réseau.** Consultez page 27.



2 **Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil.** Consultez page 28.



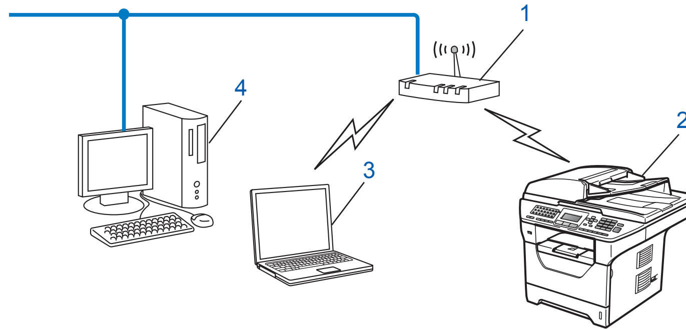
3 **Configurez l'appareil pour un réseau sans fil.** Consultez page 31.



OK! **La configuration et l'installation des pilotes et du logiciel sans fil sont terminées.**

Vérifiez votre environnement réseau

Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure)



1 Point d'accès

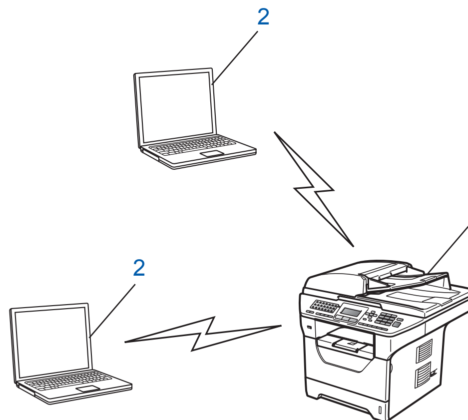
2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès

4 Ordinateur filaire non compatible sans fil connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

2 Ordinateur sans fil

 **Remarque**

Nous ne garantissons pas la connexion au réseau sans fil avec des produits Windows Server® en mode Ad-hoc.

3

Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil

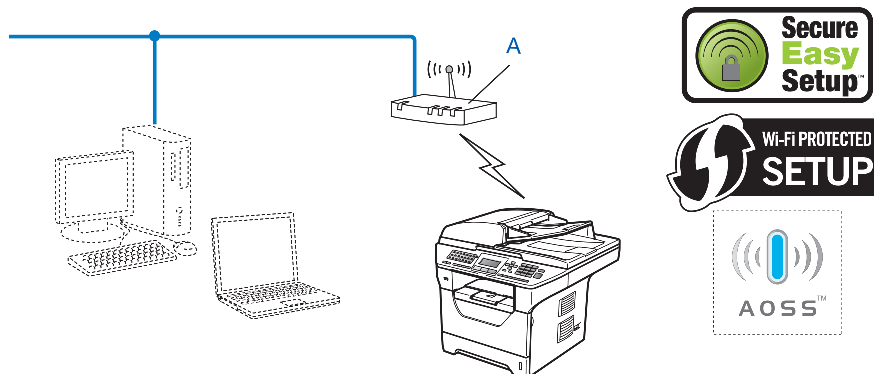
Il existe quatre méthodes de configuration de la machine sur un réseau sans fil. Utilisez le panneau de configuration de l'appareil (recommandé), SES/ WPS/ AOSS™ depuis le menu du panneau de configuration, la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup ou l'application d'installation de Brother. La procédure de configuration dépend de votre environnement réseau.

Configuration à l'aide de l'assistant d'installation du panneau de configuration de l'appareil pour un réseau sans fil

Il est recommandé d'utiliser le panneau de configuration de la machine pour configurer les paramètres de votre réseau sans fil. Cette méthode `Assis. config.` vous permet de connecter facilement votre appareil à votre réseau sans fil. **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.** (Consultez *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 31.)

Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique) (mode Infrastructure uniquement)

Si le point d'accès réseau (A) prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™, vous pouvez configurer la machine sans ordinateur. (Consultez *Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique)* à la page 36.)

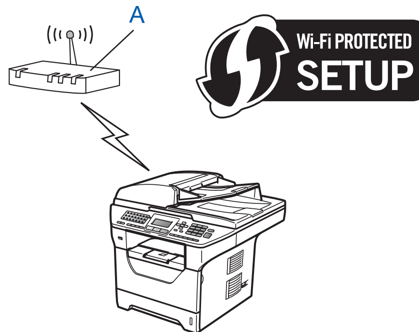


1 Configuration Bouton poussoir

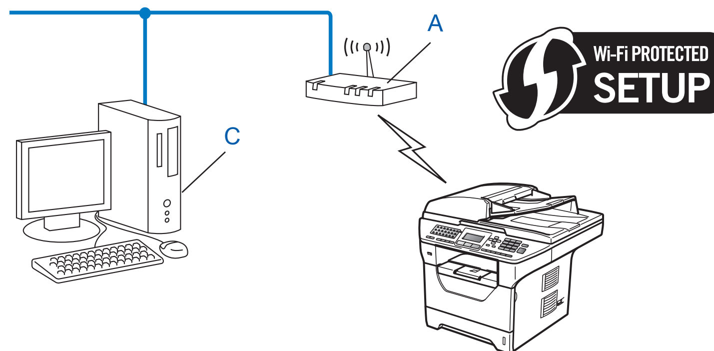
Configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (mode Infrastructure uniquement)

Si le point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez également le configurer en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup. (Consultez *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.)

- Connexion lorsque le point d'accès/routeur sans fil (A) est un doublon de registre [1].



- Connexion lorsqu'un autre périphérique (C), tel qu'un ordinateur, est utilisé comme registre [1].



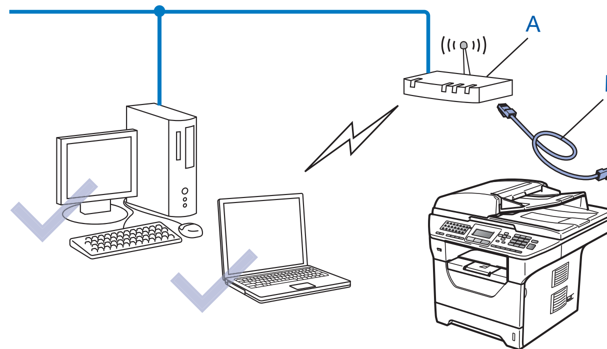
1 Le registre est un périphérique qui gère le LAN sans fil.

Configuration à l’aide de l’application d’installation Brother du CD-ROM pour configurer la machine sur votre réseau sans fil

Vous pouvez également utiliser le programme d’installation Brother sur le CD-ROM fourni avec l’imprimante. Suivez les instructions qui s’affichent pour utiliser l’imprimante réseau Brother. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d’effectuer l’installation. (Consultez *Utilisation de l’application d’installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 40.)

Configuration à l’aide d’un câble réseau provisoire

Si le réseau du point d’accès sans fil (A)de votre appareil comporte un hub Ethernet ou un routeur, vous pouvez provisoirement connecter le hub ou le routeur à l’appareil à l’aide d’un câble Ethernet (B). C’est une méthode facile de configurer l’appareil. Vous pouvez ensuite configurer l’appareil à distance à partir d’un ordinateur du réseau.



Configurez votre appareil pour un réseau sans fil

IMPORTANT

- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.**
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

3

Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande

Vous pouvez configurer votre appareil Brother à l'aide de la fonction `Assis. config.`. Cette dernière est située dans le menu `Réseau` du panneau de configuration de l'appareil. Les étapes ci-dessous détaillent la procédure à suivre.

1 Notez les paramètres de réseau sans fil de votre point d'accès ou routeur sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur. Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	**Méthode d'authentification**	**Mode de cryptage**	**Clé de réseau** [4]
Infrastructure	Open system (Système ouvert)	WEP [2]	
		SANS	—
	Shared key (Clé partagée)	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	
Ad-hoc	Open system (Système ouvert)	WEP [2]	
		SANS	—

[1] WPA/WPA2-PSK est une clé prépartagée d'accès protégé Wi-Fi qui donne la possibilité d'associer la machine sans fil Brother à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) et WPA-PSK (TKIP/AES) utilisent une Pre-Shared Key (PSK) entre 8 et 63 caractères de long.

[2] La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés de 64 bits ou 128 bits et peut obtenir des nombres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec le point d'accès ou le routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques, « Salut » par exemple (respect de la casse)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par exemple, « 71f2234aba »
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques, par exemple « Commssansfils » (est sensible à la casse)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres Par exemple, « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

[3] Uniquement pris en charge pour WPA-PSK.

[4] Clé de cryptage, clé WEP, phrase de passe. Pour LEAP et EAP-FAST, enregistrez le nom et le mot de passe.

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

2. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
3. Appuyez sur **Menu** le panneau de configuration de la machine Brother.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Assis. config.`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Si le message suivant apparaît, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir `Activé` et appuyez sur **OK**. Ce réglage désactive l'interface réseau câblée.

```
72.WLAN
  WLAN activé ?
▲    Activé
▼    Désactivé
Sélect. ▲▼ ou OK
```

8 L'appareil va parcourir votre réseau et afficher une liste des SSID disponibles. Vous devriez voir le SSID que vous avez noté auparavant. Si la machine détecte plusieurs réseaux, utilisez la clé ▲ ou ▼ pour choisir votre réseau, puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓬.

Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous devrez ajouter le nom SSID manuellement. Passez à l'étape ❾.

9 Choisissez `<Nouveau SSID>` à l'aide de ▲ ou de ▼.
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ❿.

```
72.WLAN
  SSID
▲    <Nouveau SSID>
▼
Sélect. ▲▼ ou OK
```

10 Entrez un nouveau nom de SSID. (Pour saisir du texte manuellement, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
Appuyez sur **OK**.

```
72.WLAN
  SSID:

Saisir&touche OK
```

11 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Infrastructure`.
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓬.
Si vous avez choisi `Ad-hoc`, passez à l'étape ⓭.

```
72.WLAN
  Sélection mode
▲      Ad-hoc
▼      Infrastructure
Sélect. ▲▼ ou OK
```

12 Choisissez la méthode d'authentification à l'aide de ▲ ou de ▼, et appuyez sur **OK**.

```
72.WLAN
  Sélection auth.
▲    Système ouvert
▼    Touche partagée
Sélect. ▲▼ ou OK
```

Si vous avez choisi `Système ouvert`, passez à l'étape ⓭.
Si vous avez choisi `Touche partagée`, passez à l'étape ⓮.
Si vous avez choisi `WPA/WPA2-PSK`, passez à l'étape ⓱.
Si vous avez choisi `LEAP`, passez à l'étape ⓲.
Si vous avez choisi `EAP-FAST/AUCUN`, `EAP-FAST/MSCHAP` [1] ou `EAP-FAST/GTC`, passez à l'étape ⓱.

[1] Affiché sur l'écran à cristaux liquides (LCD) sous la forme `EAP-FAST/MSCHAPv2`.

13 Choisissez le type de cryptage, `Sans` ou `WEP` à l'aide de ▲ ou de ▼, et appuyez sur **OK**.

```
72.WLAN
 Type chiffrage?
▲    Sans
▼    WEP
Sélect. ▲▼ ou OK
```

Si vous avez choisi `Sans`, passez à l'étape ⓴.
Si vous avez choisi `WEP`, passez à l'étape ⓮.

14 Choisissez l'option clé ; `TCH1`, `TCH2`, `TCH3`, `TCH4` à l'aide de ▲ ou de ▼, et appuyez sur **OK**.

```
72.WLAN
 Clé WEP
▲    TCH1:xxxxxx
▼    TCH2:
Sélect. ▲▼ ou OK
```

Si vous choisissez la clé indiquant **********, passez à l'étape ⓯.
Si vous choisissez une clé vierge, passez à l'étape ⓰.

15 Si vous souhaitez modifier la clé choisie à l'étape ⓮, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `Changer`. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓰.
Si vous souhaitez conserver la clé choisie à l'étape ⓮, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `Tenir`. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓴.

```
72.WLAN
 TCH1:xxxxxx
▲    1.Changer
▼    2.Tenir
Sélect. ▲▼ ou OK
```

16 Entrez une nouvelle clé WEP. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓴. (Pour saisir du texte manuellement, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)

```
72.WLAN
 WEP:


Saisir&touche OK
```

17 Choisissez le type de cryptage, `TKIP` ou `AES` à l'aide de ▲ ou de ▼. Appuyez sur **OK**.
Si vous avez choisi `WPA/WPA2-PSK` à l'étape ⓬, passez à l'étape ⓳.
Si vous avez choisi `EAP-FAST` à l'étape ⓬, passez à l'étape ⓲.

```
72.WLAN
 Type chiffrage?
▲    TKIP
▼    AES
Sélect. ▲▼ ou OK
```

18 Entrez un nom d'utilisateur, puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓳. (Pour saisir du texte manuellement, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)

```
72.WLAN
 UTILISATEUR:


Saisir&touche OK
```

⑲ Entrez un mot de passe, puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⑳. (Pour saisir du texte manuellement, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)

```
72.WLAN
  MOT DE PASSE:

Saisir&touche OK
```

⑳ Pour appliquer ces paramètres, choisissez `Oui`. Pour annuler, choisissez `Non`.

```
72.WLAN
  Appli. réglage?
▲     1.Oui
▼     2.Non
Sélect. ▲▼ ou OK
```

Si vous avez choisi `Oui`, passez à l'étape ㉑.
Si vous avez choisi `Non`, retournez à l'étape ❽.

㉑ L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.

㉒ Si votre périphérique sans fil se connecte correctement, l'écran affiche `Branché` pour une minute et la configuration est terminée.

```
72.WLAN


Branché
```

Si la connexion a échoué, l'écran affiche `Échec connexion` pour une minute. Consultez *Problèmes de réseau sans fil (MFC-8890DW uniquement)* à la page 201.

OK!

(Windows®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX dans le menu du CD-ROM.

Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique)

Si le point d'accès sans fil/routeur prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™, vous pouvez configurer aisément la machine sans connaître vos paramètres réseau sans fil. Le panneau de commande de la machine Brother contient le menu SES/WPS/AOSS™. Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton sur le routeur/point d'accès sans fil et sur la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur de votre routeur/point d'accès sans fil pour savoir comment accéder au mode utilisant un bouton-poussoir.

[1] Configuration Bouton poussoir



Remarque

Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ ont les symboles indiqués ci-dessous.

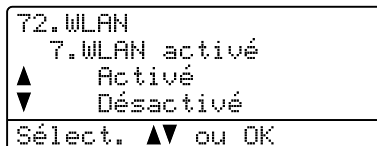






1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.

2. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. A l'aide de ▲ ou de ▼, choisissez `Activé` puis appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



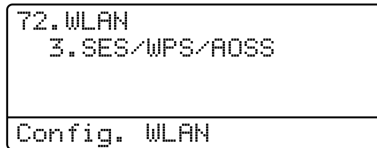
3. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **3** pour `SES/WPS/AOSS`.
   Cette fonction détecte automatiquement le mode (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) qu'utilise le point d'accès pour configurer votre machine.



Remarque

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN) et que vous voulez configurer la machiner avec la méthode PIN (Personal Identification Number), consultez *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.

4 La machine recherche pendant 2 minutes un point d’accès qui prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™.



5 Faites passer le point d’accès en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ en fonction des modes qu’il peut prendre en charge. Consultez le manuel d’instructions fourni avec le point d’accès. Le message `Connexion AOSS`, `Connexion SES` ou `Connexion WPS` s’affiche sur l’écran LCD pendant que la machine recherche votre point d’accès.

6 Si l’écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Branché`, la machine a réussi à se connecter à vote point d’accès/routeur. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l’écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Erreur connexion`, un chevauchement de session a été détecté. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d’accès sur votre réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Vérifiez qu’un seul routeur ou point d’accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis l’étape 3.

Si l’écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Pas point accès`, la machine n’a pas détecté votre point d’accès/routeur sur le réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Rapprochez l’appareil de votre point d’accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l’étape 3.

Si l’écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Échec connexion`, la machine n’a pas réussi à se connecter à votre point d’accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l’étape 3. Si le même message s’affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d’impression et réessayez. (Pour restaurer les paramètres, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d’usine par défaut* à la page 123.)

Messages sur l'écran LCD lors de l'utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS™

Message sur l'écran LCD	État de la connexion	Action
`Config. WLAN`	Recherche du point d'accès ou accès au point d'accès et téléchargement des paramètres du point d'accès	—

`Connexion SES`
`Connexion WPS`
`Connexion AOSS`
	Connexion au point d'accès.	—

`Branché`	Succès de la connexion.	—
`Erreur connexion`	Un chevauchement de session a été détecté.	Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape ❸.
`Pas point accès`	La détection du point d'accès a échoué.	Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape ❸.
`Échec connexion`	Échec de la connexion.	1 Essayez de recommencer à partir de l'étape ❸. 2 Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut de la machine, définis en usine.



(Windows®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX dans le menu du CD-ROM.

Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup

Si le routeur/point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode PIN), vous pouvez configurer aisément la machine sans ordinateur. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développées par Wi-Fi Alliance®. En entrant un code PIN créé par un enregistré (votre machine) dans le registre (un périphérique qui gère le réseau LAN), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur de votre routeur sans fil ou de votre point d'accès pour savoir comment accéder au mode Wi-Fi Protected Setup.



Remarque

Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge Wi-Fi Protected Setup ont le symbole indiqué ci-dessous.



1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. A l'aide de ▲ ou de ▼, choisissez `Activé` puis appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

```
72.WLAN
  7.WLAN activé
▲    Activé
▼    Désactivé
Sélect. ▲▼ ou OK
```

3. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **4** pour `WPS avec PIN`.
4. L'écran LCD affiche un code PIN de 8 chiffres et la machine recherche un point d'accès pendant 5 minutes.

```
72.WLAN
  4.WPS avec PIN

  NIP:XXXXXXXX
Connexion WPS
```

5. A l'aide d'un ordinateur présent sur le réseau, tapez « `http://adresse IP du point d'accès/` » dans votre navigateur. (Où « `adresse IP du point d'accès` » est l'adresse IP du périphérique utilisé comme registre [1]) Accédez à la page des paramètres WPS (Wi-Fi Protected Setup) et entrez le code PIN affiché sur l'écran à cristaux liquides (LCD) ❹ dans le registre puis suivez les instructions qui s'affichent.

[1] Le registre est normalement le point d'accès/le routeur.



Remarque

La page des paramètres varie en fonction de la marque du point d'accès/du routeur. Consultez le manuel d'instructions fourni avec le point d'accès/le routeur.

Windows Vista®

Si vous utilisez un ordinateur Windows Vista® comme registre, procédez comme suit :



Remarque

Pour utiliser un ordinateur Windows Vista® comme registre, vous devez l'enregistrer dans le réseau préalablement. Consultez le manuel d'instructions fourni avec le point d'accès/le routeur.

1 Cliquez sur le bouton puis sur **Réseau**.

2 Cliquez sur **Ajouter un périphérique sans fil**.

3 Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.

4 Entrez le PIN affiché sur l'écran à cristaux liquides (LCD) à l'étape ❹, puis cliquez sur **Suivant**.

5 Choisissez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter et cliquez sur **Suivant**.

6 Cliquez sur **Fermer**.

6 Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Branché`, la machine a réussi à se connecter à vote point d'accès/routeur. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Échec connexion`, la machine n'a pas réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape ❸. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. (Pour restaurer les paramètres, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.)

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Pas point accès`, la machine n'a pas détecté votre point d'accès/routeur sur le réseau avec le mode Wi-Fi Protected Setup activé. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape ❸.
Ou le PIN tapé sur la page de paramètres WPS (Wi-Fi Protected Setup) de votre routeur ou de votre point d'accès est incorrect. Retapez le bon PIN et réessayez à nouveau depuis l'étape ❸.



(Windows®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX dans le menu du CD-ROM.

Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Pour l'installation, consultez *Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-8890DW)* au chapitre 4 et *Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-8890DW)* au chapitre 5.

4 Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l’application d’installation Brother (Pour MFC-8890DW)

Configuration en mode Infrastructure

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d’installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l’aide de l’application d’installation Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l’appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother en utilisant son panneau de configuration, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions contenues dans le *Guide d’installation rapide* ou consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW)* à la page 21.
- **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d’effectuer l’installation.**

  Assurez-vous de prendre note de tous les paramètres actuels tels que le SSID, l’authentification, le cryptage de votre réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d’accès/routeur.

  Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	Méthode d’authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau [4]
Infrastructure	Open system (Système ouvert)	WEP [2]	
		SANS	—
	Shared key (Clé partagée)	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	AES	
		TKIP	

[1] WPA/WPA2-PSK est une clé prépartagée d'accès protégé Wi-Fi qui donne la possibilité d'associer la machine sans fil Brother à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) et WPA-PSK (TKIP/AES) utilisent une Pre-Shared Key (PSK) entre 8 et 63 caractères de long.

[2] La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés de 64 bits ou 128 bits et peut obtenir des nombres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec le point d'accès ou le routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques, « ///Hello » par exemple (respect de la casse)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par exemple, « 71f2234aba »
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques, par exemple « ///Wirelesscomms » (est sensible à la casse)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres Par exemple, « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

[3] Uniquement pris en charge pour WPA-PSK.

[4] Clé de cryptage, clé WEP, phrase de passe. Pour LEAP et EAP-FAST, enregistrez le nom et le mot de passe.

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un pare-feu Windows® ou une fonction de pare-feu d'un anti-spyware ou encore un antivirus, désactivez-les temporairement. Configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions, dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser temporairement un câble Ethernet au cours de la configuration. (Le câble Ethernet n'est pas un accessoire standard.)

4

Définissez les paramètres sans fil

1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Allumez votre ordinateur.
   Fermez toutes les applications actives avant de procéder à la configuration.
3. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement.
   Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
4. L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation initiale**.




Remarque

Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme Start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM Brother.

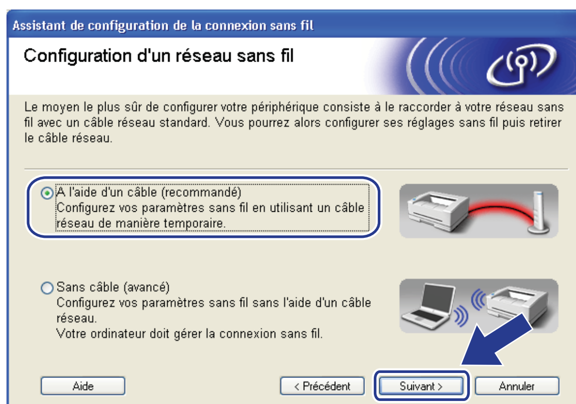
5. Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



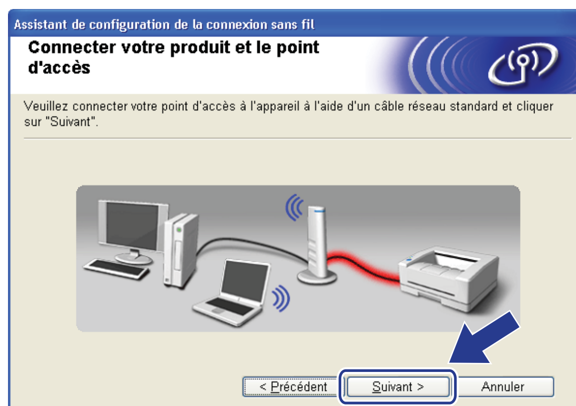
6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.

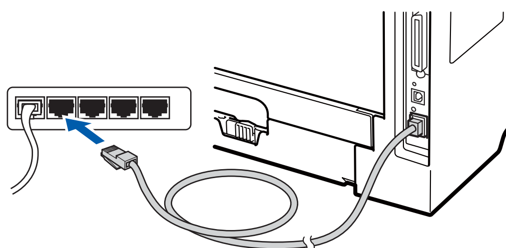


7 Choisissez **A l'aide d'un câble (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.

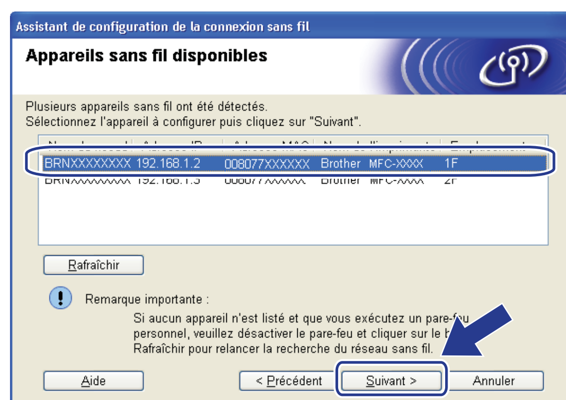


8 Connectez l’appareil sans fil Brother à votre point d’accès à l’aide d’un câble réseau et cliquez sur **Suivant**.





9 Sélectionnez l’appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d’accès et l’appareil sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



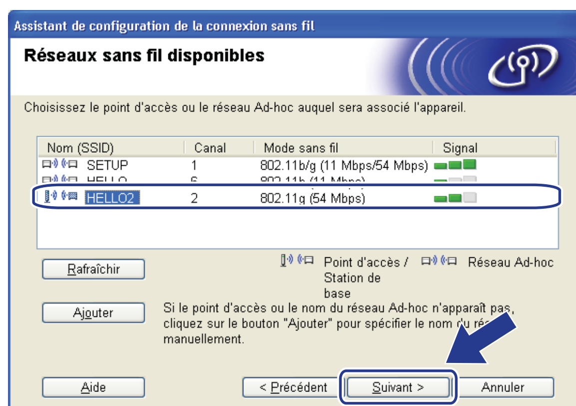


Remarque

- Le nom du nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx ». (« xxxxxxxxxxxx » est l’Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)
- Vous pouvez trouver l’adresse MAC / adresse Ethernet de votre machine en imprimant la liste de configuration réseau. Consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.

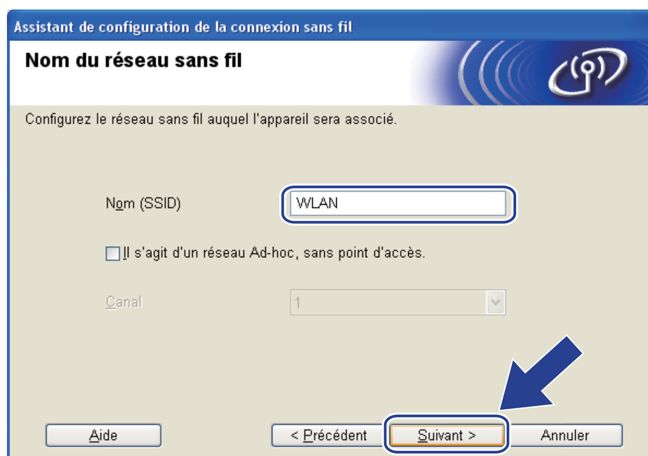
4

10 L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le point d'accès que vous souhaitez associer à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

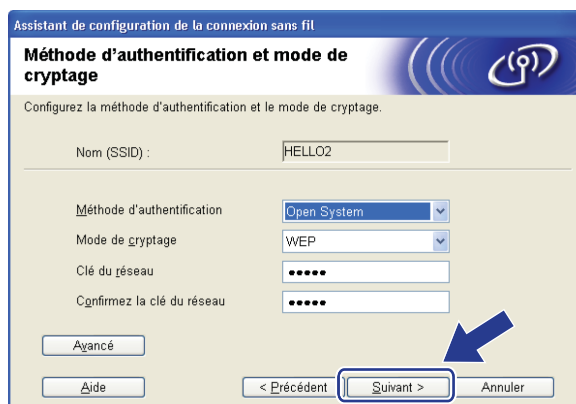
- « SETUP » est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est sous tension et diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Puis cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent pour saisir le **Nom (SSID)** puis cliquez sur **Suivant**.



⑪ Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape ⓭.



⑫ Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, vous devez le configurer pour qu'il corresponde aux paramètres d'authentification et de cryptage (notés à la page 41) de votre réseau sans fil existant.** Choisissez le **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste déroulante de chaque zone de paramètre. Puis entrez le **Clé du réseau** et le **Confirmez la clé du réseau**, et cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.
- Si vous utilisez le WEP et si la page imprimée de configuration réseau, à l'étape ⓭, montre le Lien OK dans l'**Wireless Link Status**, mais si la machine n'est pas visible sur votre réseau, assurez-vous que vous avez entré la bonne clé WEP. La clé WEP est sensible à la casse.

13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration réseau sera imprimée.

Assistant de configuration de la connexion sans fil

Confirmation du paramétrage du réseau sans fil

Cliquez sur "Suivant" pour envoyer les paramètres suivants à l'appareil.

Appareil cible = BRNXXXXXXXXXXXX

Adresse IP: Auto — Modifier l'adresse IP

Mode de communication: Infrastructure

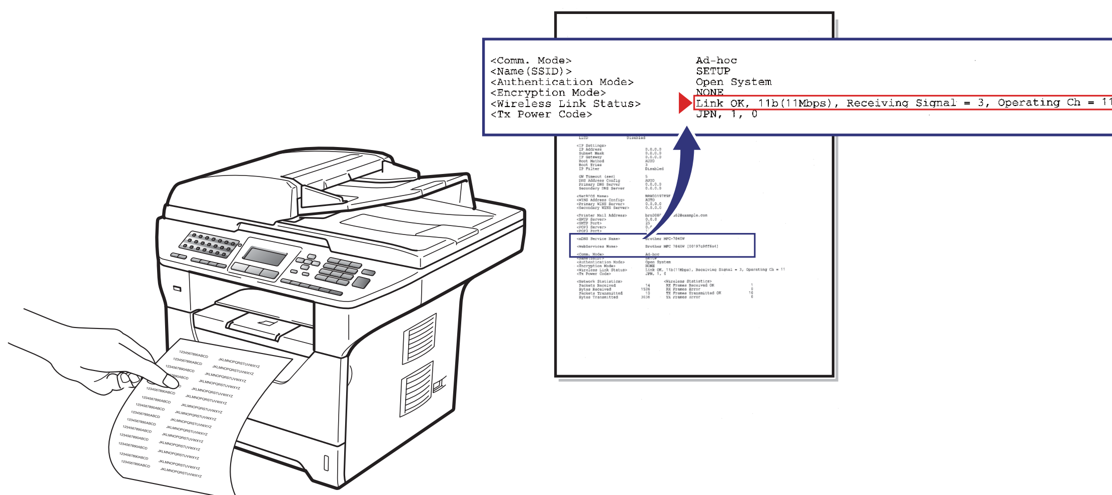
Nom (SSID): HELLO2

Méthode d'authentification: Open System

Mode de cryptage: WEP

Lorsque vous cliquez sur "Suivant", la page "Network Configuration" est im... par le périphérique. Veuillez consulter cette page pour vérifier le résultat de la connexion.

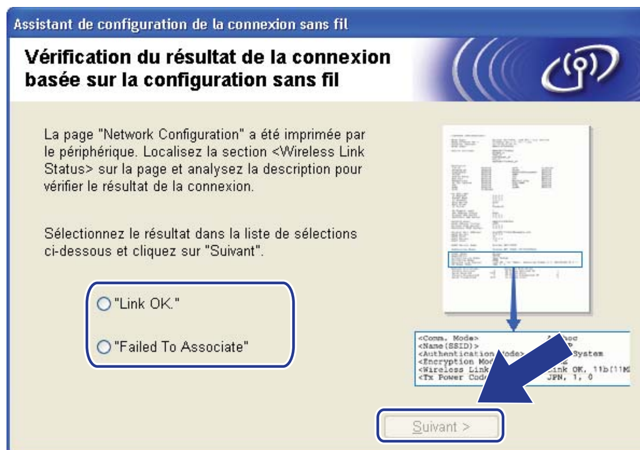
Aide | < Précédent | Suivant > | Annuler



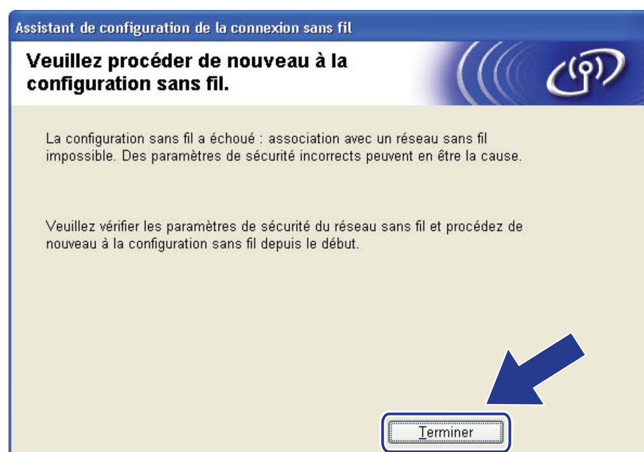
Remarque

- Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.
- Les paramètres du panneau de configuration seront automatiquement modifiés en `WLAN` lorsque les paramètres sans fil seront envoyés à votre machine.

14 Vérifiez la page imprimée de la configuration réseau. Choisissez l’état comme l’indique le **Wireless Link Status** sur la page de configuration réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si vous avez choisi « **Link OK.** », passez à l’étape 16.
Si vous avez choisi « **Failed To Associate** », passez à l’étape 15.



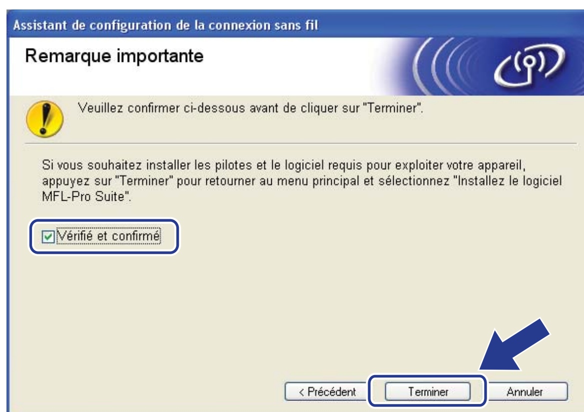
15 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil a échoué car elle n’était pas associée à un réseau sans fil. Cela est probablement dû à des mauvais paramètres de sécurité. Restaurez les paramètres d’usine du serveur d’impression. (Consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d’usine par défaut* aux pages 123) Confirmez les paramètres de sécurité de votre réseau sans fil et recommencez depuis l’étape 5.



16 Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



17 Cochez la case après avoir confirmé que vous aviez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK! **Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.**

4

Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique)

Avant de définir les paramètres sans fil

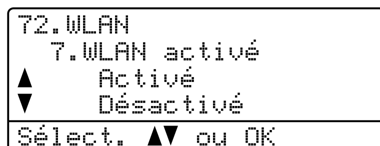
IMPORTANT

- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

4

Définissez les paramètres sans fil

1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. A l'aide de ▲ ou de ▼, choisissez `Activé` puis appuyez sur **OK**.



3. Allumez votre ordinateur.
   Fermez toutes les applications actives avant de procéder à la configuration.
4. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement.
   Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.

5 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation initiale**.





Remarque

Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme Start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM Brother.

6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



7 Choisissez **Installation automatique (avancé)** puis cliquez sur **Suivant**.



8 Vérifiez le message affiché et cliquez sur **Suivant**.



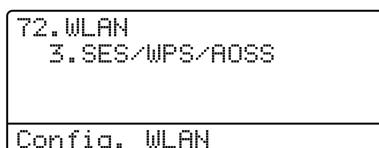
9 Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **3** pour `SES/WPS/AOSS`.
Cette fonction détecte automatiquement le mode (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) qu'utilise le point d'accès pour configurer votre machine.



Remarque

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN) et que vous voulez configurer la machiner avec la méthode PIN (Personal Identification Number), consultez *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.

10 La machine recherche pendant 2 minutes un point d'accès qui prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™.



11 Faites passer le point d'accès en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ en fonction des modes qu'il peut prendre en charge. Consultez le manuel d'instructions fourni avec le point d'accès. Le message `Connexion AOSS`, `Connexion SES` ou `Connexion WPS` s'affiche sur l'écran LCD pendant que la machine recherche votre point d'accès.

12 Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Branché`, la machine a réussi à se connecter à vote point d'accès/routeur. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Erreur connexion`, un chevauchement de session a été détecté. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur votre réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis l'étape 9.

4

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Pas point accès`, la machine n'a pas détecté votre point d'accès/routeur sur le réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape 9.

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Échec connexion`, la machine n'a pas réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape 9. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. (Pour restaurer les paramètres, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.)

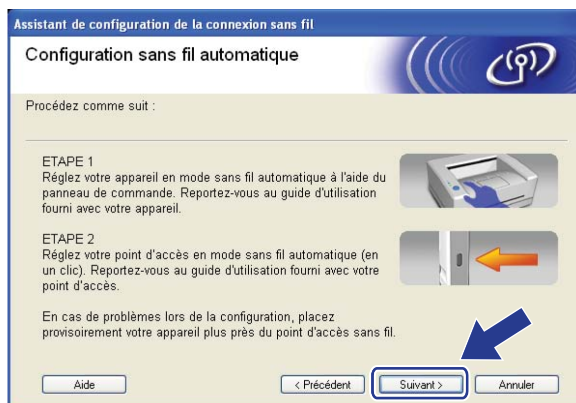
Messages sur l'écran LCD lors de l'utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS™

Message sur l'écran LCD	État de la connexion	Action
`Config. WLAN`	Recherche du point d'accès ou accès au point d'accès et téléchargement des paramètres du point d'accès	—

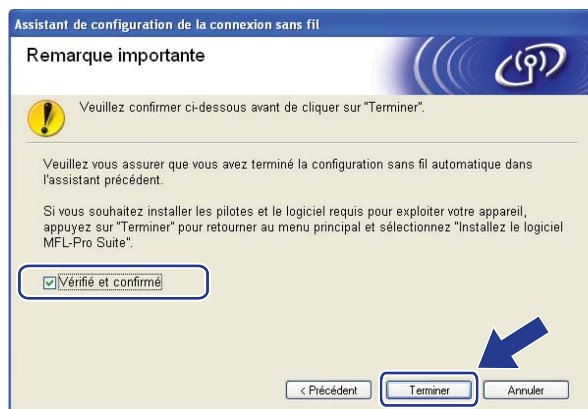
`Connexion SES`
`Connexion WPS`
`Connexion AOSS`
	Connexion au point d'accès.	—

`Branché`	Succès de la connexion.	—
`Erreur connexion`	Un chevauchement de session a été détecté.	Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape 9.
`Pas point accès`	La détection du point d'accès a échoué.	Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape 9.
`Échec connexion`	Échec de la connexion.	1 Essayez de recommencer à partir de l'étape 9. 2 Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut de la machine, définis en usine.

13 Cliquez sur **Suivant**.



14 Cochez la case après avoir confirmé que vous aviez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK! **Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.**

4

Configuration en mode Ad-hoc

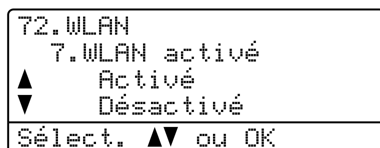
Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother en utilisant son panneau de configuration, ce que nous recommandons. Consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW)* à la page 21.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un pare-feu Windows® ou une fonction de pare-feu d'un anti-spyware ou encore un antivirus, désactivez-les temporairement. Configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions, dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer.

Définissez les paramètres sans fil

1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. A l'aide de ▲ ou de ▼, choisissez `Activé` puis appuyez sur **OK**.



3. Allumez votre ordinateur.
Fermez toutes les applications actives avant de procéder à la configuration.
4. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement.
Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.

5 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation initiale**.





Remarque

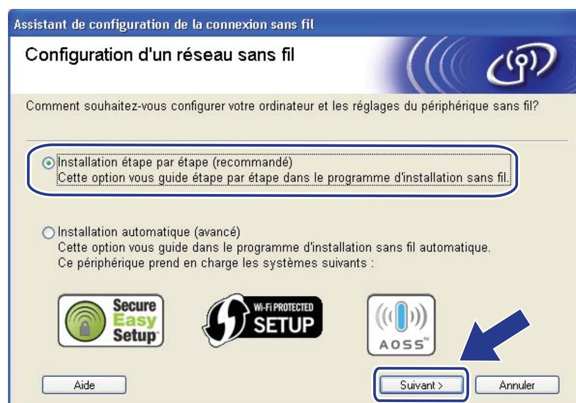
Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme Start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM Brother.

6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.

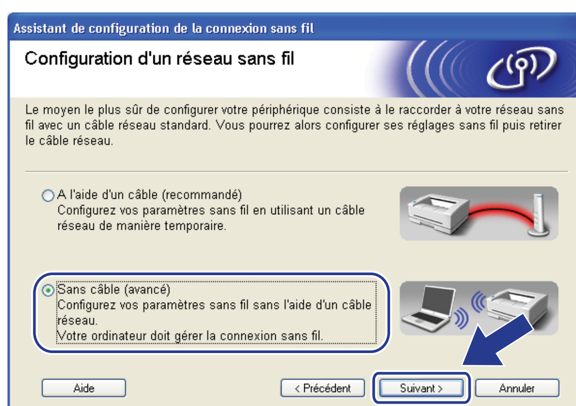


4

7 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.



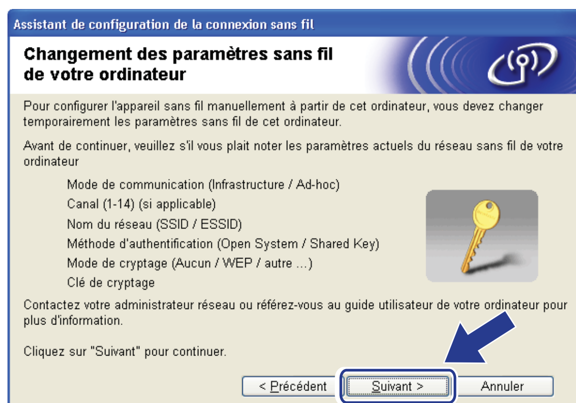
8 Choisissez **Sans câble (avancé)** puis cliquez sur **Suivant**.



9 Lisez le **Remarque importante**. Cochez la case après avoir vérifié que le paramètre sans fil est activé, puis cliquez sur **Suivant**.



10 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter tous les paramètres, tels que le SSID, le canal, l'authentification et le cryptage de votre ordinateur. Vous en aurez besoin pour restaurer les paramètres sans fil d'origine de votre ordinateur. Cliquez ensuite sur **Suivant**.



Si vous souhaitez configurer votre machine pour le réseau sans fil que vous utilisez, notez les paramètres de celui-ci avant de procéder à la configuration.
Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	**Méthode d'authentification**	**Mode de cryptage**	**Clé de réseau**
Ad-hoc	Open system (Système ouvert)	WEP [1]	
		SANS	—

[1] La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés de 64 bits ou 128 bits et peut obtenir des nombres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec le point d'accès ou le routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

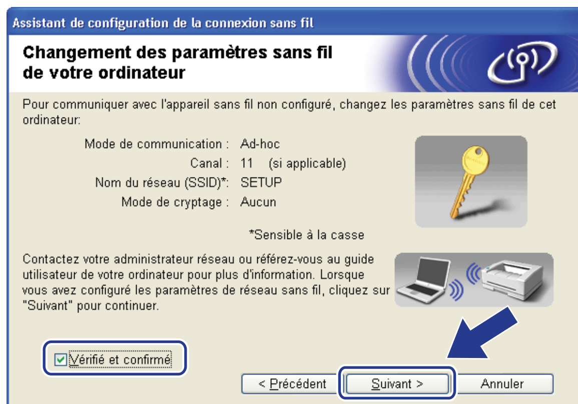
ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques, « ///Hello » par exemple (respect de la casse)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par exemple, « 71f2234aba »
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques, par exemple « ///Wirelesscomms » (est sensible à la casse)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres Par exemple, « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

Mode de communication	**Méthode d'authentification**	**Mode de cryptage**	**Clé de réseau**
Ad-hoc	Open system (Système ouvert)	WEP	12345

11 Pour communiquer avec l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut affichés de l'appareil. Cochez la case après avoir vérifié ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre ordinateur, redémarrez-le, retournez à l'étape ❹, puis continuez l'installation en sautant les étapes ❿ et ⓫.
- Utilisateurs Windows Vista® :

  Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure ci-dessous :

  1 Cliquez sur le bouton puis sur **Panneau de configuration**.

  2 Cliquez sur **Réseau et Internet** puis sur l'icône **Centre Réseau et partage**.

  3 Cliquez sur **Connexion à un réseau**.

  4 Le SSID de l'appareil sans fil apparaît dans la liste. Choisissez **SETUP** puis cliquez sur **Connexion**.

  5 Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.

  6 Cliquez sur **Voir le statut** du **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.

  7 Cliquez sur **Détails...** puis vérifiez le **Détails de connexion réseau**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP sur l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

- Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2

  Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure ci-dessous :

  1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.

  2 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau et Internet**.

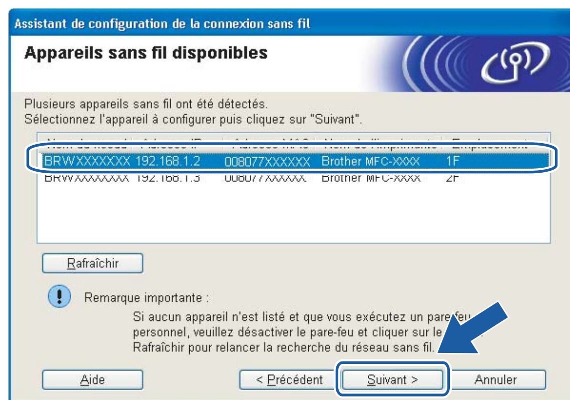
  3 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.

  4 Choisissez et cliquez du bouton droit de la souris sur **Connexion réseau sans fil**. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

  5 Le SSID de l'appareil sans fil apparaît dans la liste. Choisissez **SETUP** puis cliquez sur **Connexion**.

  6 Vérifiez l'état du **Connexion réseau sans fil**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP sur l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

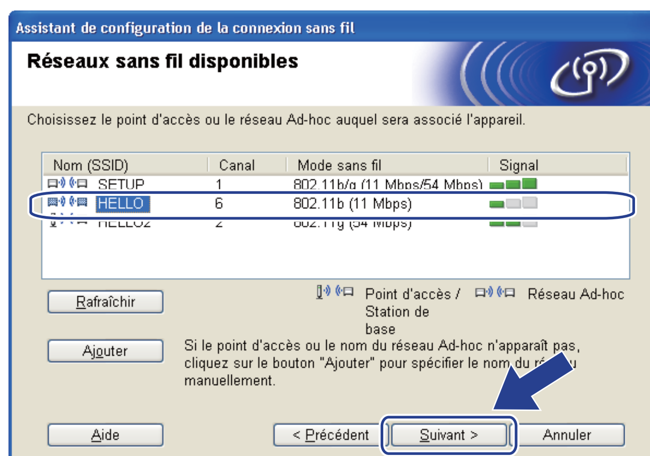
12 Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



 **Remarque**

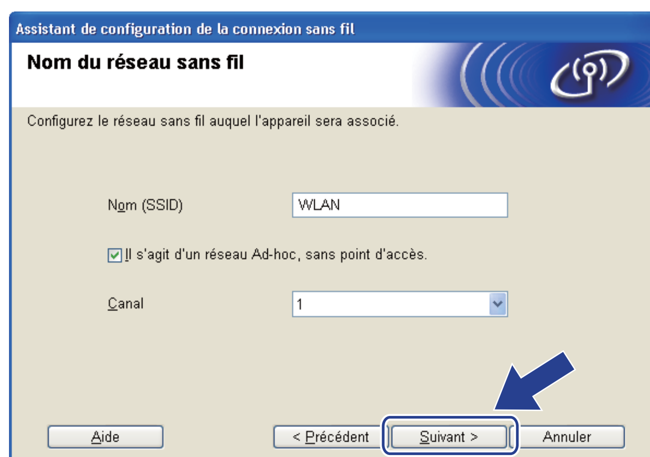
- Le nom de nœud par défaut est « BRWxxxxxxxxxxxx ». (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre machine en imprimant la liste de configuration réseau. Consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.

13 L’assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le réseau ad-hoc que vous souhaitez associer à l’appareil puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

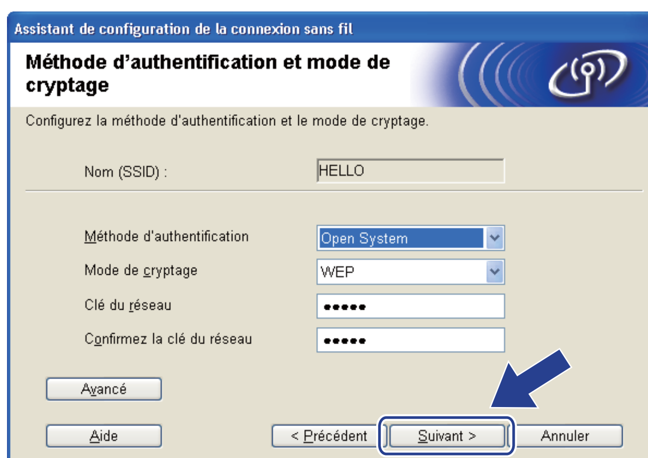
- Si la liste est vide, vérifiez que l’appareil est à portée de la communication sans fil. Puis cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si le réseau ad hoc ne figure pas dans la liste, ajoutez-le manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Vérifiez le **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, puis entrez le **Nom (SSID)** et le numéro du **Canal**, et cliquez sur **Suivant**.



14 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 16.



15 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, vous devez le configurer pour qu'il corresponde aux paramètres d'authentification et de cryptage (notés à la page 59) de votre réseau sans fil existant.** Choisissez le **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste déroulante de chaque zone de paramètre. Puis entrez le **Clé du réseau** et le **Confirmez la clé du réseau**, et cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.
- Si vous utilisez le WEP et si la page imprimée de configuration réseau, à l'étape 16, montre le Lien OK dans l'**Wireless Link Status**, mais si la machine n'est pas visible, assurez-vous que vous avez entré la bonne clé WEP. La clé WEP est sensible à la casse.

16 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration réseau sera imprimée.

Assistant de configuration de la connexion sans fil

Confirmation du paramétrage du réseau sans fil

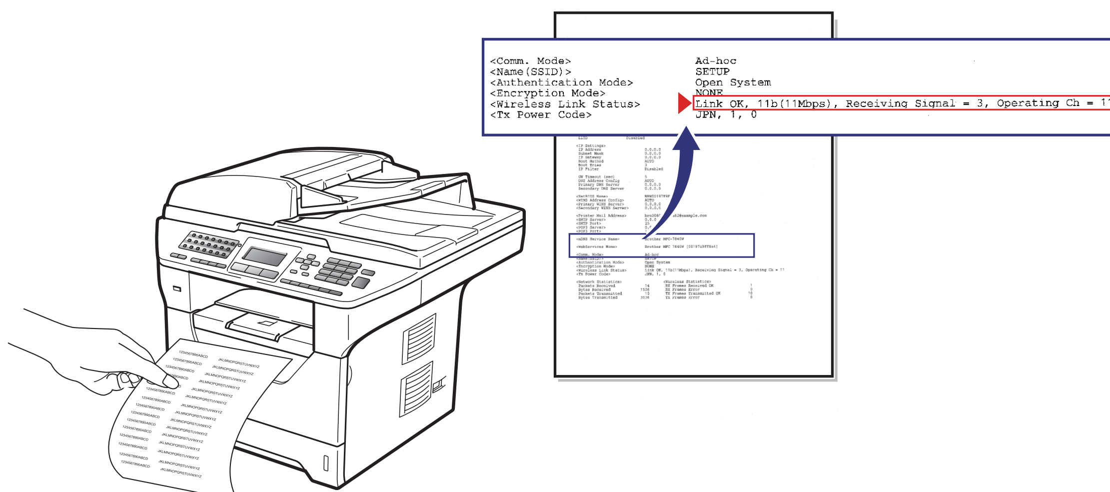
Cliquez sur "Suivant" pour envoyer les paramètres suivants à l'appareil.

Appareil cible = BRWXXXXXXXXXXXX

Adresse IP: Auto — Modifier l'adresse IP
Mode de communication: Ad-hoc (Canal 6)
Nom (SSID): HELLO
Méthode d'authentification: Open System
Mode de cryptage: WEP

Lorsque vous cliquez sur "Suivant", la page "Network Configuration" est imprimée par le périphérique. Veuillez consulter cette page pour vérifier le résultat de la connexion.

Aide | < Précédent | Suivant > | Annuler

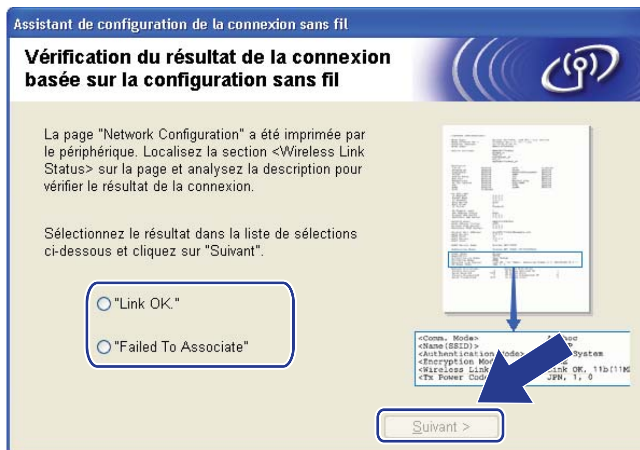




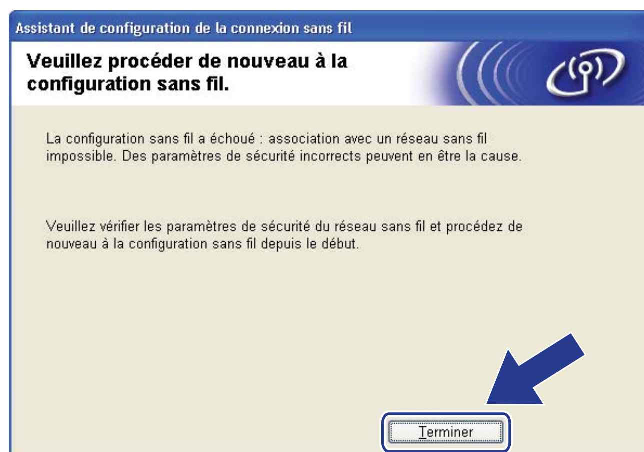
Remarque

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d’adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d’adresse IP requis pour votre réseau.

17 Vérifiez la page imprimée de la configuration réseau. Choisissez l’état comme l’indique le **Wireless Link Status** sur la page de configuration réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si vous avez choisi « **Link OK.** », passez à l’étape 19.
Si vous avez choisi « **Failed To Associate** », passez à l’étape 18.

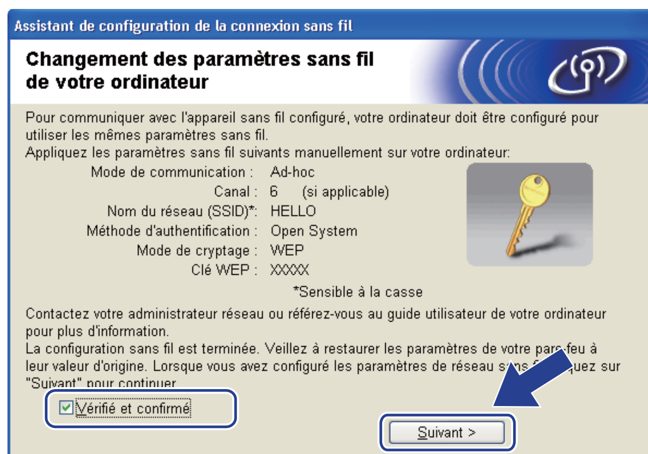


18 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n’a pas pu être associée à un réseau sans fil. Cela est probablement dû à des mauvais paramètres de sécurité. Restaurez les paramètres d’usine du serveur d’impression. (Consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d’usine par défaut* aux pages 123) Confirmez les paramètres de sécurité de votre réseau sans fil et recommencez depuis l’étape 6.

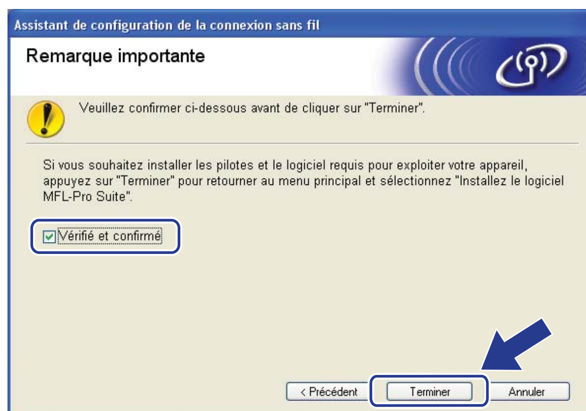


4

19 Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'appareil indiqués à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.
(Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



20 Cochez la case après avoir confirmé que vous aviez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK!

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

5 Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-8890DW)

Configuration en mode Infrastructure

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Macintosh, qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother en utilisant son panneau de configuration, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions contenues dans le *Guide d'installation rapide* ou consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW)* à la page 21.
- **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.**

  Assurez-vous de prendre note de tous les paramètres actuels tels que le SSID, l'authentification, le cryptage de votre réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.

  Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau [4]
Infrastructure	Open system (Système ouvert)	WEP [2]	
		SANS	—
	Shared key (Clé partagée)	WEP [2]	
	WPA/WPA2-PSK [1]	AES	
		TKIP [3]	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	

1 WPA/WPA2-PSK est une clé prépartagée d'accès protégé Wi-Fi qui donne la possibilité d'associer la machine sans fil Brother à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) et WPA-PSK (TKIP/AES) utilisent une Pre-Shared Key (PSK) entre 8 et 63 caractères de long.

2 La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés de 64 bits ou 128 bits et peut obtenir des nombres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec le point d'accès ou le routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques, « ///Hello » par exemple (respect de la casse)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par exemple, « 71f2234aba »
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques, par exemple « ///Wirelesscomms » (est sensible à la casse)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres Par exemple, « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

3 Uniquement pris en charge pour WPA-PSK.

4 Clé de cryptage, clé WEP, phrase de passe. Pour LEAP et EAP-FAST, enregistrez le nom et le mot de passe.

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un pare-feu, un anti-spyware ou un antivirus, désactivez-les temporairement. Configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions, dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser temporairement un câble Ethernet au cours de la configuration. (Le câble Ethernet n'est pas un accessoire standard.)

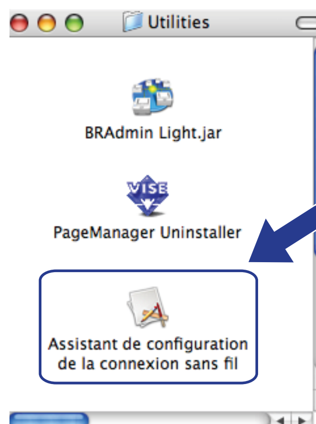
5

Définissez les paramètres sans fil

1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Allumez votre Macintosh.
3. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Double-cliquez sur l'icône **MFL-Pro Suite** de votre bureau.
4. Double-cliquez sur l'icône **Utilities**.



5. Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



5

6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.

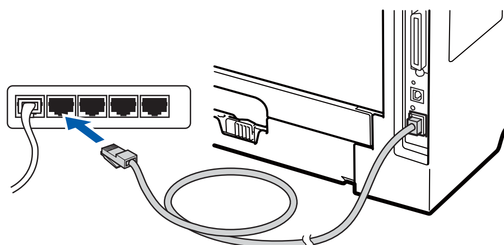


7 Choisissez **A l'aide d'un câble (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.



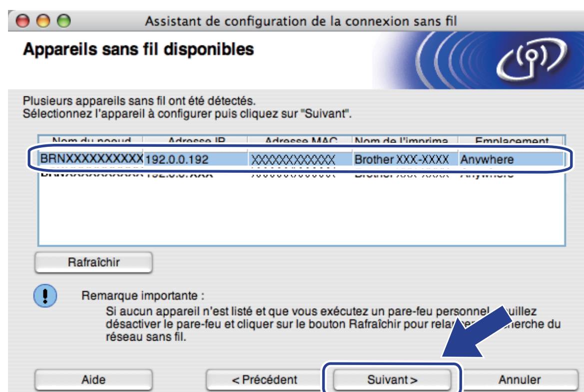
8 Connectez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**.





5

9. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'imprimante sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.

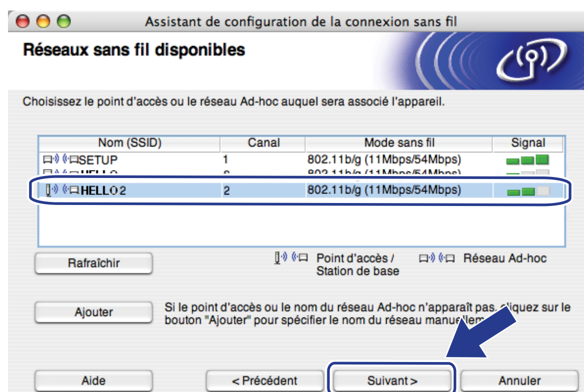




Remarque

- Le nom du nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx ». (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre machine en imprimant la liste de configuration réseau. Consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.

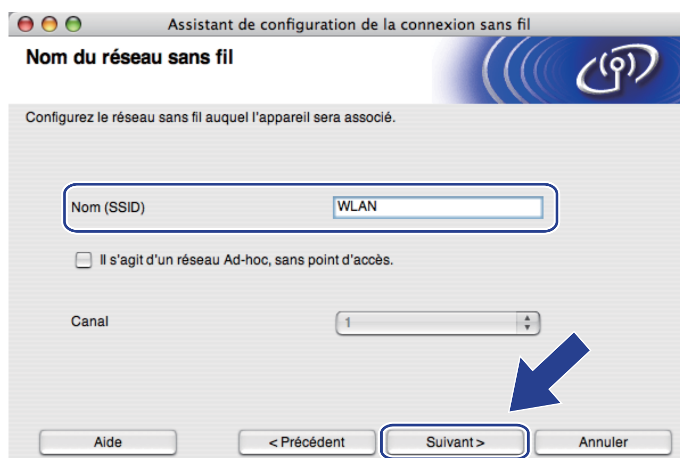
10. L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le point d'accès que vous souhaitez associer à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



5

Remarque

- « SETUP » est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est sous tension et diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Puis cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent pour saisir le **Nom (SSID)** puis cliquez sur **Suivant**.

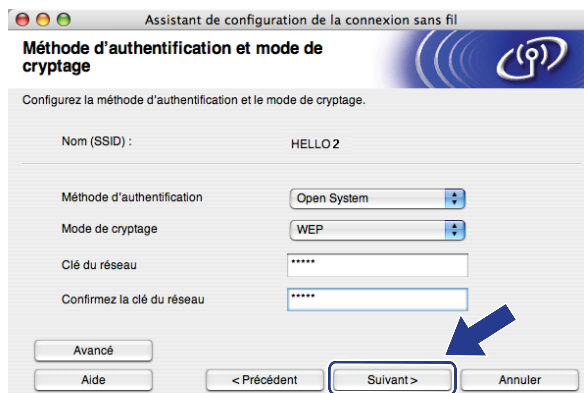


5

⓫ Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape ⓭.



12 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, vous devez le configurer pour qu'il corresponde aux paramètres d'authentification et de cryptage (notés à la page 68) de votre réseau sans fil existant.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans le menu déroulant de chaque zone de paramètre. Puis entrez le **Clé du réseau** et le **Confirmez la clé du réseau**, et cliquez sur **Suivant**.

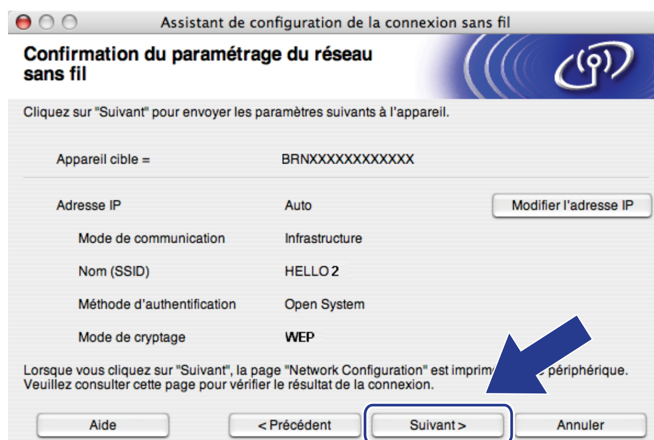


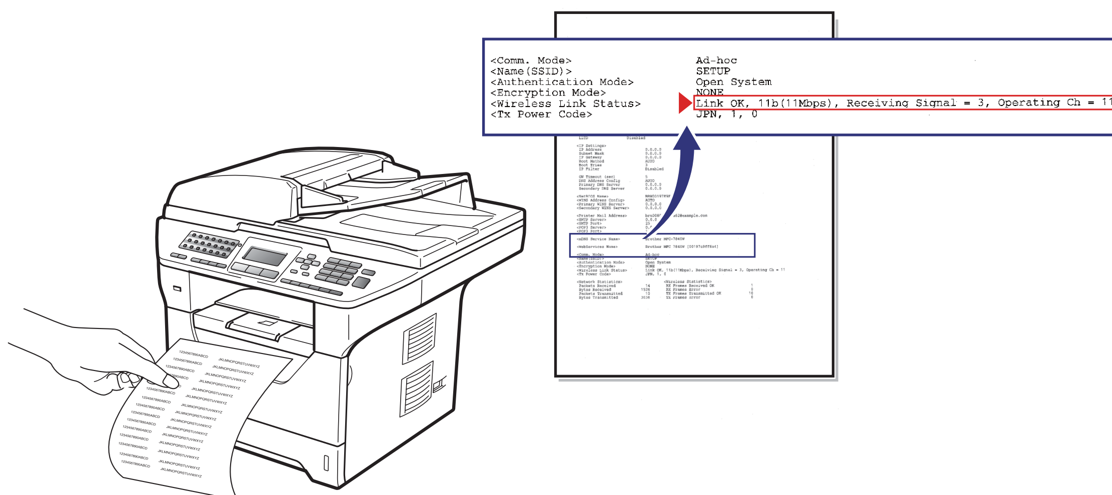
 **Remarque**

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.
- Si vous utilisez le WEP et si la page imprimée de configuration réseau, à l'étape ⓭, montre le Lien OK dans l'**Wireless Link Status**, mais si la machine n'est pas visible sur votre réseau, assurez-vous que vous avez entré la bonne clé WEP. La clé WEP est sensible à la casse.

5

13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration réseau sera imprimée.

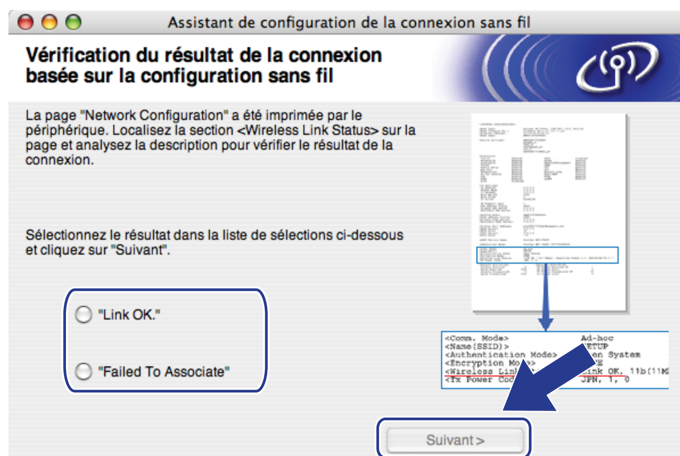




Remarque

- Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.
- Les paramètres du panneau de configuration seront automatiquement modifiés en `WLAN` lorsque les paramètres sans fil seront envoyés à votre machine.

⓮ Vérifiez la page imprimée de la configuration réseau. Choisissez l'état comme l'indique le **Wireless Link Status** sur la page de configuration réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si vous avez choisi « **Link OK.** », passez à l'étape ⓰.
Si vous avez choisi « **Failed To Associate** », passez à l'étape ⓯.



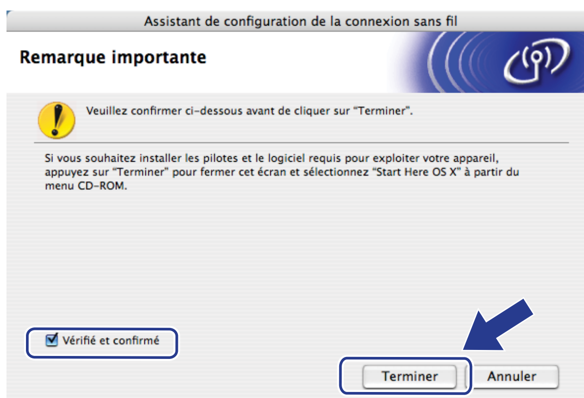
⓯ Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas pu être associée à un réseau sans fil. Cela est probablement dû à des mauvais paramètres de sécurité. Restaurez les paramètres d'usine du serveur d'impression. (Consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* aux pages 123) Confirmez les paramètres de sécurité de votre réseau sans fil et recommencez depuis l'étape ❺.



16 Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



17 Cochez la case après avoir confirmé que vous aviez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK! **Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX dans le menu du CD-ROM.**

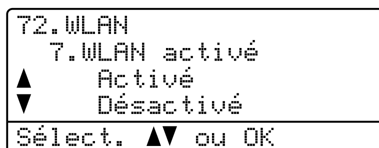
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique)

IMPORTANT

- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

5

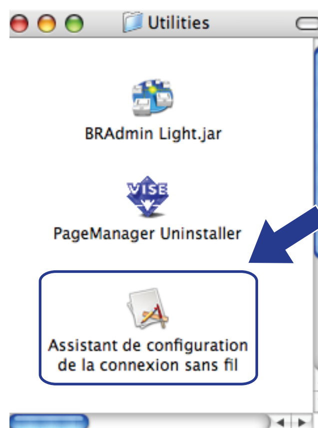
1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. A l'aide de ▲ ou de ▼, choisissez `Activé` puis appuyez sur **OK**.



3. Allumez votre Macintosh.
4. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Double-cliquez sur l'icône **MFL-Pro Suite** de votre bureau.
5. Double-cliquez sur l'icône **Utilities**.



6 Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



7 Choisissez **Installation automatique (avancé)** puis cliquez sur **Suivant**.



8 Vérifiez le message affiché et cliquez sur **Suivant**.

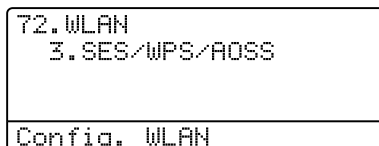


9 Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **3** pour `SES/WPS/AOSS`.
Cette fonction détecte automatiquement le mode (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) qu'utilise le point d'accès pour configurer votre machine.

 **Remarque**

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN) et que vous voulez configurer la machiner avec la méthode PIN (Personal Identification Number), consultez *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.

10 La machine recherche pendant 2 minutes un point d'accès qui prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™.



11 Faites passer le point d'accès en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ en fonction des modes qu'il peut prendre en charge. Consultez le manuel d'instructions fourni avec le point d'accès. Le message `Connexion AOSS`, `Connexion SES` ou `Connexion WPS` s'affiche sur l'écran LCD pendant que la machine recherche votre point d'accès.

12 Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Branché`, la machine a réussi à se connecter à vote point d'accès/routeur. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Erreur connexion`, un chevauchement de session a été détecté. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur votre réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis l'étape 9.

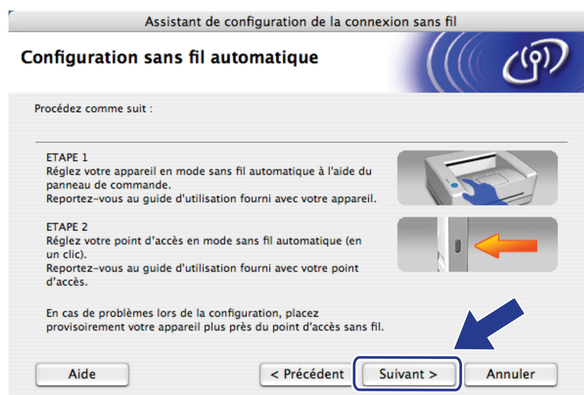
Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Pas point accès`, la machine n'a pas détecté votre point d'accès/routeur sur le réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l'étape 9.

Si l'écran à cristaux liquides (LCD) affiche `Échec connexion`, la machine n'a pas réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape 9. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. (Pour restaurer les paramètres, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.)

Messages sur l’écran LCD lors de l’utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS™

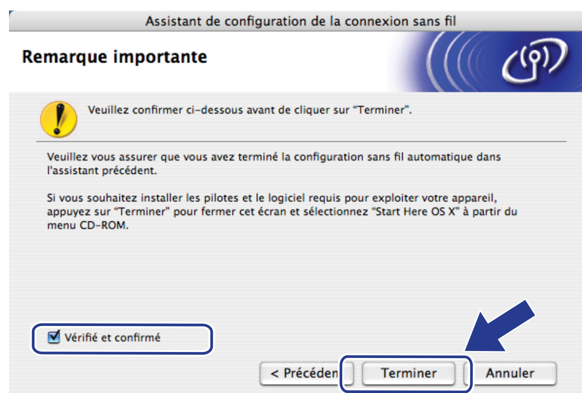
Message sur l’écran LCD	État de la connexion	Action
Config. WLAN	Recherche du point d’accès ou accès au point d’accès et téléchargement des paramètres du point d’accès	—
Connexion SES Connexion WPS Connexion AOSS	Connexion au point d’accès.	—
Branché	Succès de la connexion.	—
Erreur connexion	Un chevauchement de session a été détecté.	Vérifiez qu’un seul routeur ou point d’accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de démarrer à nouveau depuis l’étape ❾.
Pas point accès	La détection du point d’accès a échoué.	Rapprochez l’appareil de votre point d’accès/routeur et essayez de démarrer à nouveau depuis l’étape ❾.
Échec connexion	Échec de la connexion.	1 Essayez de recommencer à partir de l’étape ❾. 2 Si le même message s’affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut de la machine, définis en usine.

⓭ Cliquez sur **Suivant**.



5

14 Cochez la case après avoir confirmé que vous aviez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK!

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX dans le menu du CD-ROM.

Configuration en mode Ad-hoc

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Macintosh, qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother en utilisant son panneau de configuration, ce que nous recommandons. Consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW)* à la page 21.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un pare-feu, un anti-spyware ou un antivirus, désactivez-les temporairement. Configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions, dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer.

Définissez les paramètres sans fil

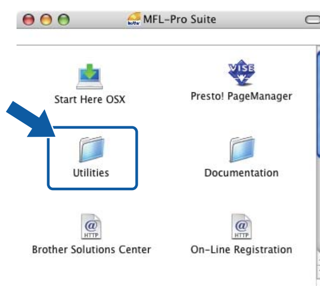
1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
2. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. A l'aide de ▲ ou de ▼, choisissez `Activé` puis appuyez sur **OK**.

```
72.WLAN
  7.WLAN activé
▲    Activé
▼    Désactivé
Sélect. ▲▼ ou OK
```

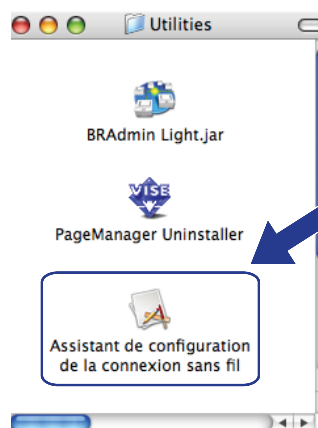
3. Allumez votre Macintosh.
4. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Double-cliquez sur l'icône **MFL-Pro Suite** de votre bureau.

5

5 Double-cliquez sur l'icône **Utilities**.



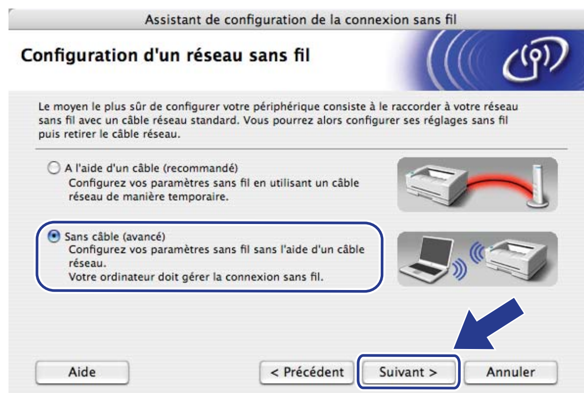
6 Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



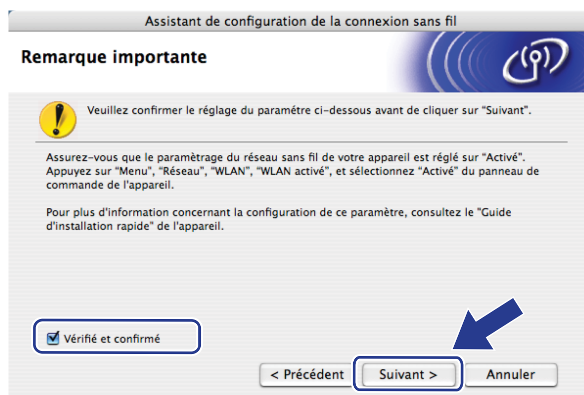
7 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.



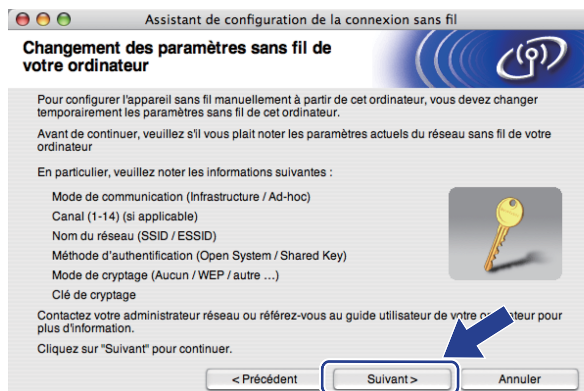
8 Choisissez **Sans câble (avancé)** puis cliquez sur **Suivant**.



9 Lisez le **Remarque importante**. Cochez la case après avoir vérifié que le paramètre sans fil est activé, puis cliquez sur **Suivant**.



⑩ Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter tous les paramètres, tels que le SSID, le canal, l'authentification et le cryptage de votre ordinateur. Vous en aurez besoin pour restaurer les paramètres sans fil d'origine de votre ordinateur. Cliquez ensuite sur **Suivant**.



Si vous souhaitez configurer votre machine pour le réseau sans fil que vous utilisez, notez les paramètres de celui-ci avant de procéder à la configuration.
Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	**Méthode d'authentification**	**Mode de cryptage**	**Clé de réseau**
Ad-hoc	Open system (Système ouvert)	WEP [1]	
		SANS	—

[1] La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés de 64 bits ou 128 bits et peut obtenir des nombres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec le point d'accès ou le routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques, « ///Hello » par exemple (respect de la casse)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par exemple, « 71f2234aba »
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques, par exemple « ///Wirelesscomms » (est sensible à la casse)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres Par exemple, « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

Mode de communication	**Méthode d'authentification**	**Mode de cryptage**	**Clé de réseau**
Ad-hoc	Open system (Système ouvert)	WEP	12345

11 Pour communiquer avec l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut affichés de l'appareil. Cochez la case après avoir vérifié ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.

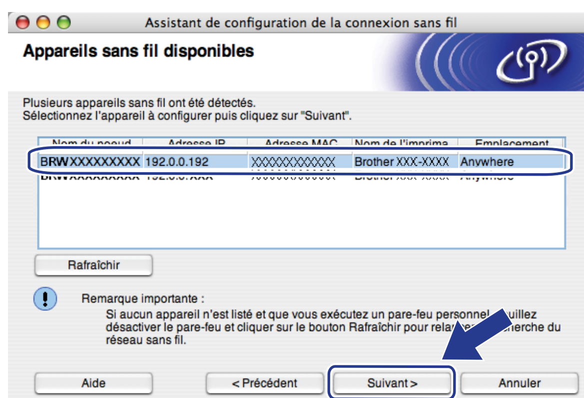


Remarque

Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône d'état AirPort.
2. Sélectionnez **SETUP** dans la liste déroulante.
3. Le réseau sans fil est connecté.

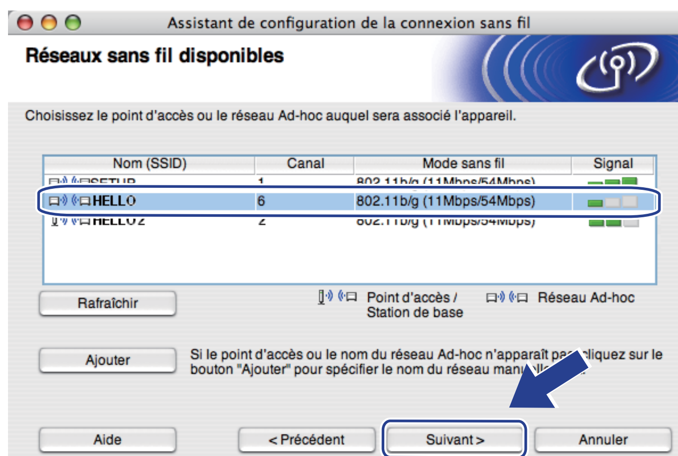
12 Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

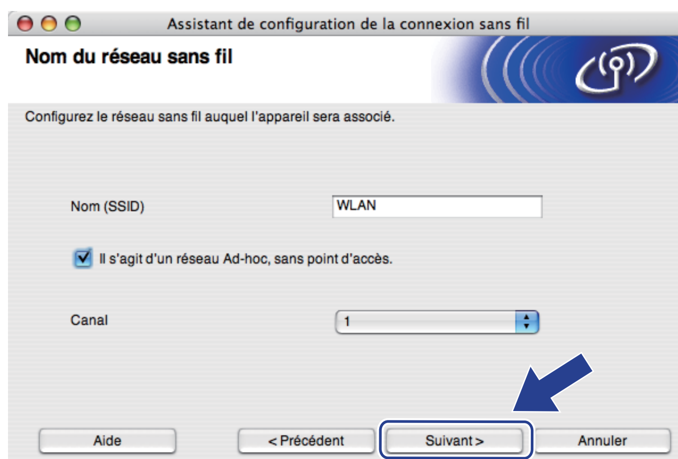
- Le nom de nœud par défaut est « BRWxxxxxxxxxxxx ». (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre machine en imprimant la liste de configuration réseau. Consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.

13 L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le réseau ad-hoc que vous souhaitez associer à l'imprimante puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est à portée de la communication sans fil. Puis cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si le réseau ad hoc ne figure pas dans la liste, ajoutez-le manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Vérifiez le **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, puis entrez le **Nom (SSID)** et le numéro du **Canal**, et cliquez sur **Suivant**.

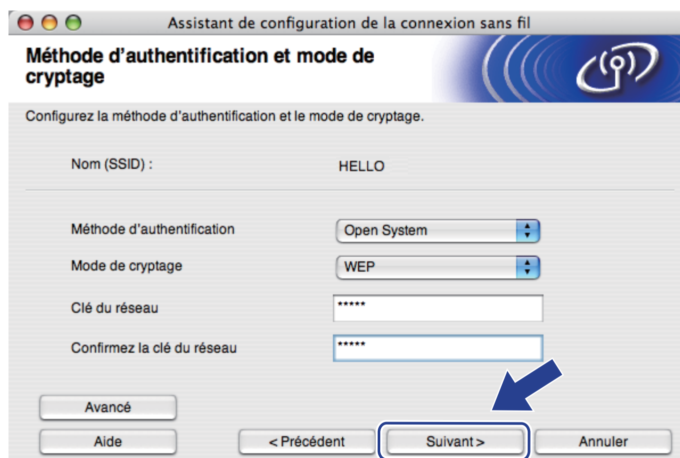


⓮ Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape ⓰.



⓯ Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, vous devez le configurer pour qu'il corresponde aux paramètres d'authentification et de cryptage (notés à la page 86) de votre réseau sans fil existant.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans le menu déroulant de chaque zone de paramètre. Puis entrez le **Clé du réseau** et le **Confirmez la clé du réseau**, et cliquez sur **Suivant**.

5



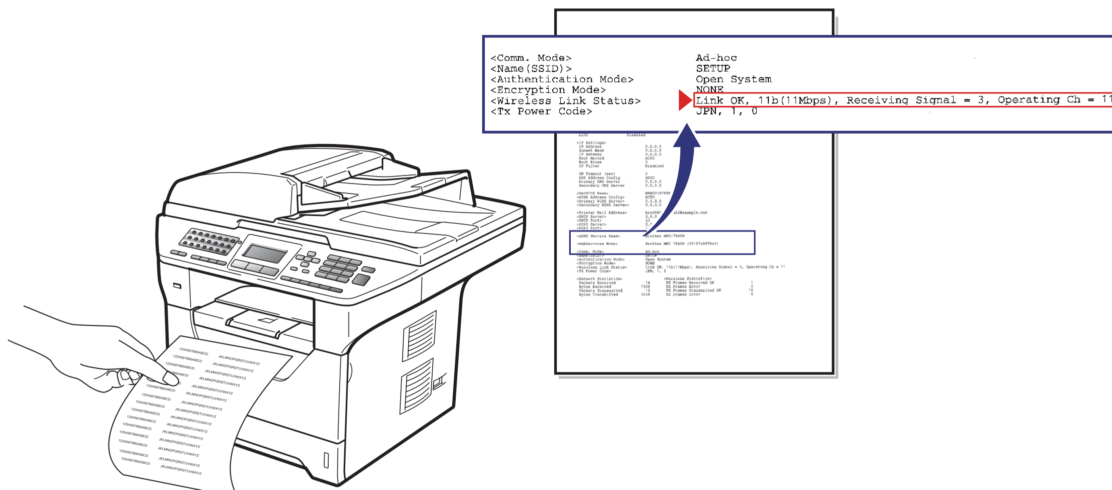


Remarque

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.
- Si vous utilisez le WEP et si la page imprimée de configuration réseau, à l'étape ⓰, montre le Lien OK dans l'**Wireless Link Status**, mais si la machine n'est pas visible, assurez-vous que vous avez entré la bonne clé WEP. La clé WEP est sensible à la casse.

16 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration réseau sera imprimée.

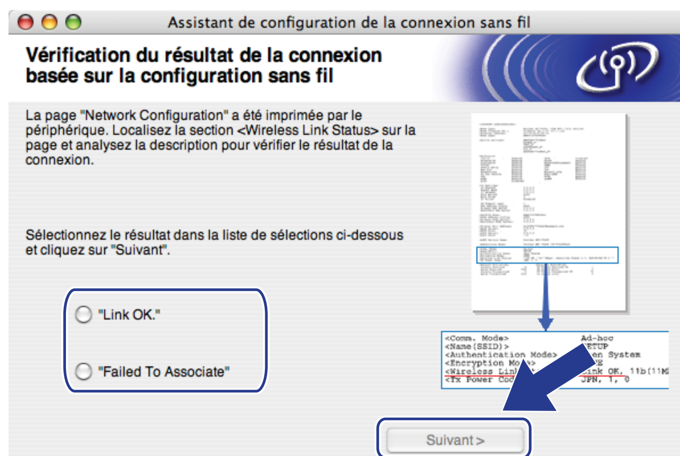




 **Remarque**

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

17 Vérifiez la page imprimée de la configuration réseau. Choisissez l'état comme l'indique le **Wireless Link Status** sur la page de configuration réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si vous avez choisi « **Link OK.** », passez à l'étape 19.
Si vous avez choisi « **Failed To Associate** », passez à l'étape 18.

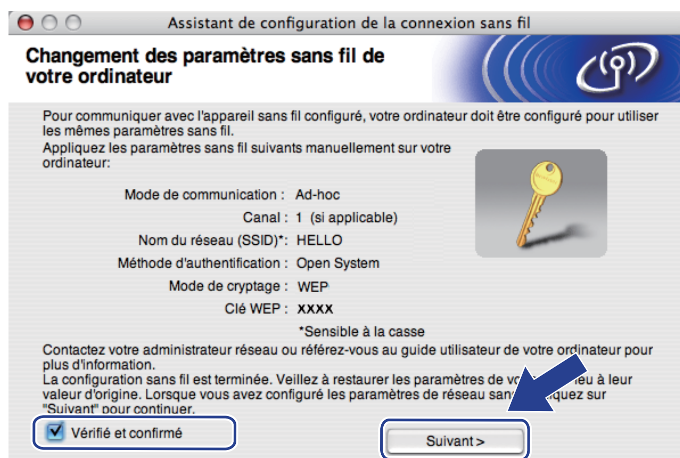


18 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas pu être associée à un réseau sans fil. Cela est probablement dû à des mauvais paramètres de sécurité. Restaurez les paramètres d'usine du serveur d'impression. (Consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* aux pages 123) Confirmez les paramètres de sécurité de votre réseau sans fil et recommencez depuis l'étape 6.

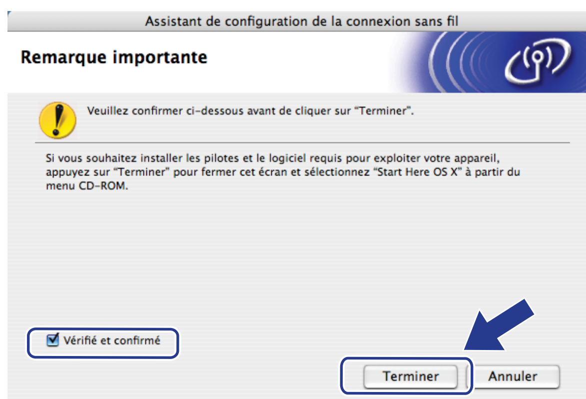


5

⓳ Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'appareil indiqués à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.
(Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



⓴ Cochez la case après avoir confirmé que vous aviez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK!

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX dans le menu du CD-ROM.

6 Configuration à l'aide du panneau de configuration

Menu Réseau

Pour utiliser votre appareil Brother dans un environnement réseau, vous devez d'abord configurer les paramètres TCP/IP corrects.

Ce chapitre explique comment configurer les paramètres réseau à l'aide du panneau de configuration, qui se trouve à l'avant de l'appareil.

Les sélections du menu `Réseau` du panneau de configuration vous permettent de configurer votre machine Brother en fonction de la configuration de votre réseau. Appuyez sur **Menu** puis sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer. Pour en savoir plus sur le menu, consultez *Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut* à la page 216.

Veuillez noter que l'appareil est livré avec les applications BRAdmin Light et Configuration à distance pour Windows® et Macintosh, qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. (Consultez *Changement des paramètres du serveur d'impression* à la page 18.)

TCP/IP

Si vous connectez votre machine à votre réseau via un câble Ethernet, utilisez les sélections du menu `LAN filaire`. Si vous connectez votre machine à un réseau sans fil Ethernet, utilisez les sélections du menu `WLAN`.

Ce menu comporte dix sections: `Méth. boot`, `Adresse IP`, `Masq.SS.réseau`, `Passerelle`, `Nom du nœud`, `Config.WINS`, `Serveur WINS`, `Serveur DNS`, `APIPA` et `IPv6`.

Méthode Boot

Cette option détermine comment l'appareil obtient une adresse IP. Les paramètres par défaut sont `Auto`.


Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez configurer le `Méth. boot` en `Statique` afin que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode Boot, servez-vous du menu du panneau de configuration de la machine, de l'utilitaire BRAdmin Light, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape ❹.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape ❸.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Méth. boot`.
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Auto` [1], `Statique` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
Appuyez sur **OK**.

- Si vous avez choisi `Auto`, `RARP`, `BOOTP` ou `DHCP`, passez à l'étape 7.
- Si vous avez choisi `Statique`, passez à l'étape 8.

7 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous conseillons de saisir 3 ou plus.
Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

1 Mode Auto
Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse d'un serveur RARP, l'adresse IP est définie en utilisant le protocole APIPA. A sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes avant de trouver un serveur.

2 Mode Statique
Dans ce mode, l'adresse IP de l'appareil doit être attribuée manuellement. Une fois entrée, l'adresse IP est verrouillée à l'adresse assignée.

3 Mode RARP
L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. (Pour en savoir plus sur RARP, consultez *Configuration de l'adresse IP à l'aide de RARP* à la page 207.)

4 Mode BOOTP
BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. (Pour en savoir plus sur BOOTP, consultez *Configuration de l'adresse IP à l'aide de BOOTP* à la page 206.)

5 Mode DHCP
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (généralement un réseau UNIX, Windows® 2000/XP ou Windows Vista®), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de noms dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

- Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode BOOT à statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du menu `Réseau` du panneau de configuration de la machine, des applications BRAdmin, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).
- Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut être le routeur.

Adresse IP

Cette option affiche l'adresse IP courante de l'appareil. Si vous avez sélectionné la Méthode Boot statique, entrez l'adresse IP que vous souhaitez attribuer à l'appareil (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Si vous avez sélectionné une méthode autre que statique, l'appareil tentera de déterminer son adresse IP par le biais des protocoles DHCP ou BOOTP. L'adresse IP par défaut de votre appareil sera sans doute incompatible avec le système d'adressage IP adopté pour votre réseau. Nous vous conseillons de consulter votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP pour le réseau auquel votre appareil sera connecté.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape 4.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape 3.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Adresse IP`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Masque de sous-réseau

Cette option affiche le masque de sous-réseau courant de l'appareil. Si vous n'utilisez pas DHCP ou BOOTP pour obtenir le masque de sous-réseau, entrez le masque de sous-réseau souhaité. Consultez votre administrateur réseau pour savoir quel masque de sous-réseau utiliser.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape 4.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape 3.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.

4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Masq.SS.réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Passerelle

Cette option affiche l'adresse de la passerelle ou du routeur actuellement utilisée par l'appareil. Si vous n'utilisez pas DHCP ou BOOTP pour obtenir l'adresse de la passerelle ou du routeur, tapez l'adresse que vous souhaitez attribuer. Si vous n'avez ni passerelle ni routeur, laissez ce champ en blanc. En cas de doute, consultez votre administrateur réseau.

6

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape ❹.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape ❸.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Passerelle`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez l'adresse de la passerelle à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother recommande d'utiliser le nom « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape 4.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape 3.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom du nœud`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **1** pour sélectionner `Changer`.
7. Entrez le nom du nœud à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Config. WINS

Cette option détermine comment l'appareil obtient l'adresse IP du serveur WINS.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape 4.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape 3.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.

4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.WINS.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Auto ou Statique.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Auto

Se sert d’une requête DHCP pour déterminer automatiquement l’adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Pour que cette fonction puisse marcher, vous devez régler la Méthode BOOT sur Auto.

Statique

Se sert de l’adresse IP spécifiée pour les serveurs WINS primaire et secondaire.

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

Ce champ spécifie l’adresse IP du serveur principal WINS (Windows® Internet Naming Service). Si ce champ est réglé sur une valeur autre que zéro, l’appareil contactera le serveur en question afin d’enregistrer son nom auprès du Windows® Internet Naming Service.

Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l’adresse IP du serveur WINS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l’adresse du serveur WINS primaire. Si le serveur primaire n’est pas disponible, l’appareil peut tout de même s’immatriculer auprès d’un serveur secondaire. Si ce champ est réglé sur une valeur autre que zéro, l’appareil contactera le serveur en question afin d’enregistrer son nom auprès du Windows® Internet Naming Service. Si vous disposez d’un serveur WINS primaire mais pas d’un serveur WINS secondaire, laissez simplement ce champ en blanc.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l’étape ❹.
   (MFC-8890DW) passez à l’étape ❸.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner LAN filaire.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur WINS.
   Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
Appuyez sur **OK**.

7 Entrez l'adresse du serveur WINS à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System ou système de noms de domaine) primaire.

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire. Si vous disposez d'un serveur DNS primaire mais pas d'un serveur DNS secondaire, laissez simplement ce champ en blanc.

1 Appuyez sur **Menu**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
Appuyez sur **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape 4.
(MFC-8890DW) passez à l'étape 3.

3 (MFC-8890DW uniquement)
(Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
(Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur DNS`.
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
Appuyez sur **OK**.

7 Entrez l'adresse du serveur DNS à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)
Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

APIPA

Le paramètre Oui provoquera l'attribution automatique d'une adresse IP « link-local » dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne pourra obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode Boot définie. (Consultez *Méthode Boot* à la page 93.) La sélection de Non signifie que l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode de démarrage définie.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape ❹.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape ❸.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner LAN filaire.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner APIPA.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Oui ou Non.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Si vous souhaitez utiliser le protocole IPv6, choisissez Activé. Le paramètre par défaut de l'IPv6 est Désactivé. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, visitez le site http://solutions.brother.com/.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
   (DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN et MFC-8880DN) passez à l'étape ❹.
   (MFC-8890DW) passez à l'étape ❸.
3. (MFC-8890DW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner LAN filaire.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
   Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `IPv6`.
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé` ou `Désactivé`.
Appuyez sur **OK**.

7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

- Si vous réglez IPv6 sur `Activé`, mettez la machine hors tension, puis à nouveau sous tension afin d'activer ce protocole.
- Après avoir sélectionné IPv6 `Activé`, ce paramètre sera appliqué aux interfaces LAN à la fois filaires et sans fil.

Ethernet (réseau câblé uniquement)

6

Mode de liaison Ethernet. Auto permet au serveur d'impression de fonctionner en mode duplex intégral ou semi-duplex 100BASE-TX, ou en mode duplex intégral ou semi-duplex 10BASE-T par négociation automatique.

Vous pouvez définir le mode de liaison du serveur à duplex intégral (100B-FD) ou semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et à duplex intégral (10B-FD) ou semi-duplex (10B-HD) 10BASE-T. Cette modification ne sera valide qu'après la restauration du serveur d'impression (par défaut `Auto`).



Remarque

Si vous ne configurez pas cette valeur correctement, vous risquez de ne pas pouvoir communiquer avec votre serveur d'impression.

1 Appuyez sur **Menu**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
Appuyez sur **OK**.

3 (MFC-8890DW uniquement)
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Ethernet`.
Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Auto`, `100B-FD`, `100B-HD`, `10B-FD` ou `10B-HD`.
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Assistant de configuration (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement)

Le **Assistant de configuration** vous guide dans les différentes étapes de la configuration réseau sans fil. (Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'installation rapide* ou *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 31.)

SES/WPS ou AOSS™ (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement)

Si le point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™ (méthode avec un bouton), vous pouvez configurer aisément la machine sans utiliser d'ordinateur. Le panneau de commande de la machine Brother contient le menu SES/WPS/AOSS™. Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton sur le routeur/point d'accès sans fil et sur la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur de votre routeur/point d'accès sans fil pour savoir comment accéder au mode utilisant un bouton-poussoir. (Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'installation rapide* ou *Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS™ (Mode sans fil automatique)* à la page 36.)

[1] Configuration Bouton poussoir

WPS avec code PIN (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement)

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode PIN), vous pouvez configurer aisément la machine sans ordinateur. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développées par Wi-Fi Alliance®. En entrant un code PIN créé par un enregistré (votre machine) dans le registre (un périphérique qui gère le réseau LAN), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur de votre routeur sans fil ou de votre point d'accès pour savoir comment accéder au mode Wi-Fi Protected Setup. (Pour en savoir plus, consultez *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.)

État WLAN (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement)

État

Ce champ affiche l'état actuel du réseau sans fil ; `Activé(11b)`, `Activé(11g)`, `LAN câblé activé`, `WLAN désactivé`, `AOSS activé` ou `Échec connexion`.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat`.
   Appuyez sur **OK**.
6. L'état actuel du réseau sans fil sera affiché ; `Activé(11b)`, `Activé(11g)`, `LAN câblé activé`, `WLAN désactivé`, `AOSS activé` ou `Échec connexion`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Signal

Ce champ affiche la puissance actuelle du signal du réseau sans fil ; `Fort`, `Moyen`, `Faible` ou `Sans`.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Signal`.
   Appuyez sur **OK**.
6. La puissance actuelle du signal du réseau sans fil sera affichée ; `Fort`, `Moyen`, `Faible` ou `Sans`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

SSID

Ce champ affiche le SSID courant du réseau sans fil. Au plus 32 caractères du nom du SSID sont affichés.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `SSID`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Le SSID courant du réseau sans fil est affiché.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Mode de commu.

Ce champ affiche le mode de communication actuel du réseau sans fil ; `Ad-hoc` ou `Infrastructure`.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Mode de commu.`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Le mode de communication actuel du réseau sans fil sera affiché ; `Ad-hoc` ou `Infrastructure`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config. par défaut (MFC-8890DW uniquement)

Le `Cfg.par défaut` vous permet de restaurer tous les paramètres d'usine, que ce soit pour un réseau filaire ou sans fil. Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres câblés et sans fil, consultez la rubrique *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Cfg.par défaut`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **1** pour sélectionner `Init.`.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Activer câblé (MFC-8890DW réseau câblé uniquement)

Si vous souhaitez utiliser une connexion filaire au réseau, passez de Activer câblé à Activé.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN filaire.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activer câblé.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

WLAN activé (MFC-8890DW réseau sans fil uniquement)

Si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au réseau, passez de WLAN activé à Activé.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN activé.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

E-mail / IFAX (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement)

Ce menu comprend 5 sections : `Adresse mail`, `Config. serv.`, `Config RC mail`, `Config TX mail` et `Config.relai`. Étant donné que cette section vous impose d'entrer un grand nombre de caractères alphabétiques, il est plus pratique d'utiliser la gestion Web et votre navigateur Web favori pour définir ces paramètres. (Consultez *Gestion à partir du Web* à la page 142) Ces paramètres doivent être définis pour que IFAX fonctionne. (Pour en savoir plus sur les fax Internet, consultez *Fax Internet et Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)* à la page 156.)

Vous pouvez également accéder au caractère désiré en appuyant sur la touche numérique appropriée de manière répétitive en utilisant le panneau de configuration de la machine. (Pour en savoir plus, consultez *Saisie de texte* à la page 229.)

Adresse mail

6

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Adresse mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **1** pour entrer une modification. Entrez l'adresse de courrier. (60 caractères max.)
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Serveur de configuration

Serveur SMTP

Ce champ contient le nom de nœud ou l'adresse IP d'un serveur de messagerie SMTP (serveur du courrier sortant) du réseau.

(Ex. : « mailhost.brothermail.net » ou « 192.000.000.001 »)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv.`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur SMTP`.
   Appuyez sur **OK**.

6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom?` ou `Adresse IP?`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez l'adresse du serveur SMTP (jusqu'à 64 caractères).
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Port SMTP

Ce champ contient le numéro de port SMTP (pour l'e-mail sortant) du réseau.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv.`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Port SMTP`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le numéro de port SMTP.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Auth. pour SMTP

Vous pouvez définir la méthode de sécurité de la notification par e-mail. (Pour en savoir plus sur les méthodes de sécurité pour la notification par e-mail, consultez *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* à la page 167.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv.`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auth.pour SMTP`.
   Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Aucun`, `SMTP-AUTH` ou `POP avant SMTP`.
Appuyez sur **OK**.

7 Si vous avez choisi `Aucun` ou `POP avant SMTP` à l'étape ❻, passez à l'étape ⓫.
Si vous avez choisi `SMTP-AUTH` à l'étape ❻, passez à l'étape ❽.

8 Entrez le nom du compte de l'authentification SMTP.
Appuyez sur **OK**.

9 Entrez le mot de passe du compte de l'authentification SMTP.
Appuyez sur **OK**.

10 Entrez de nouveau le mot de passe du compte.
Appuyez sur **OK**.

11 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Serveur POP3

Ce champ contient le nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de messagerie entrant) utilisé par la machine Brother. Cette adresse est nécessaire pour que les fonctions fax Internet puissent fonctionner correctement.

(Ex. : « mailhost.brothermail.net » ou « 192.000.000.001 »)

1 Appuyez sur **Menu**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
Appuyez sur **OK**.

3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv.`.
Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur POP3`.
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom?` ou `Adresse IP?`.
Appuyez sur **OK**.

7 Entrez l'adresse du serveur POP3 (jusqu'à 64 caractères).
Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Port POP3

Ce champ affiche le numéro de port POP3 (pour l'e-mail entrant) utilisé par la machine Brother.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv..
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Port POP3.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le numéro de port POP3.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Nom bal

Vous pouvez définir un nom de boîte aux lettres sur le serveur POP3 où les travaux d'impression Internet doivent être extraits.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv..
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Nom bal.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le nom du compte utilisateur affecté à la machine Brother qui va se connecter au serveur POP3 (jusqu'à 60 caractères).
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Mot de passe bal

Vous pouvez définir le mot de passe du compte du serveur POP3 où les travaux d’impression Internet doivent être extraits.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv.`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Mot passe bal`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le mot de passe utilisateur affecté à la machine qui va se connecter au serveur POP3 (jusqu’à 32 caractères). Notez que ce mot de passe tient compte de la casse.
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez de nouveau le mot de passe.
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.


Remarque

Pour ne pas définir un mot de passe, entrez un espace.

APOP

Vous pouvez activer ou désactiver APOP (Authenticated Post Office Protocol).

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv.`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `APOP`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `On` ou `Arrêt`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Configurer la réception d’e-mail

Relève auto

Lorsque paramétrée sur Oui, la machine recherche automatiquement les nouveaux messages sur le serveur POP3.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réception auto.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Oui ou Non.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Fréquence de la relève

Définit l’intervalle entre chaque vérification des nouveaux messages sur le serveur POP3 (valeur par défaut 10Min).

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Période RC.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez la fréquence d’interrogation (jusqu’à 60 minutes).
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Entête (En-tête)

Cette section permet d'imprimer le contenu de l'en-tête de courrier avec le message.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Entête.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Tout, Sujet+De+A ou Sans.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Eff.Mail err (Eff. mail err.)

Lorsque paramétrée sur Oui, la machine supprime automatiquement les messages erronés qu'elle ne parvient pas à recevoir du serveur POP.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Eff.Mail err..
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Oui ou Non.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Avis

La notification permet d'envoyer un message de confirmation de réception à la station émettrice à la réception du fax Internet.

Cette fonction n’est disponible que sur les fax Internet compatibles avec la spécification « MDN ».

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config RC mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Avis`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui`, `MDN` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Configurer la transmission de courrier

Sujet émetteur

Ce champ affiche le sujet associé aux données faxées par Internet et envoyées depuis l’imprimante Brother vers un ordinateur (la valeur par défaut est « `Fax Internet` »).

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config TX mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Sujet émetteur`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Si vous souhaitez changer le Sujet émetteur, appuyez sur **1** pour sélectionner `Changer` et modifier le sujet émetteur.
   Passez à l’étape ❼.
   Si vous ne souhaitez pas changer le sujet émetteur, appuyez sur **2** pour sélectionner `Quitter`.
   Passez à l’étape ❽.
7. Entrez l’objet (jusqu’à 40 minutes).
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne permettent pas d'envoyer des documents volumineux (généralement l'administrateur définit taille maximale des e-mails). Lorsque cette fonction sera activée, la machine affichera `Mémoire saturée` en essayant d'envoyer des documents par e-mail dont la taille dépassera 1 Mo. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur s'imprime. Le document que vous envoyez doit être divisé en plusieurs petits documents qu'accepte alors le serveur de messagerie. (A titre d'information, un document de 42 pages basé sur le tableau de test ITU-T 1 a une taille de 1 Mo environ.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config TX mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Limite taille`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Avis

La notification permet d'envoyer un message de confirmation de réception à la station émettrice à la réception du fax Internet.

Cette fonction n'est disponible que sur les fax Internet compatibles avec la spécification « MDN ».

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config TX mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Avis`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config.relai

Diff.relai

Cette fonction permet à la machine de recevoir un document sur Internet et de le router vers d'autres fax sur les lignes téléphoniques standard.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.relai.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Diff.relai.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Oui ou Non.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Domaine relai

Vous pouvez enregistrer les noms de domaines (10 max.) autorisés à demander un reroutage.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.relai.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Domaine relai.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Relai (01 - 10).
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez le nom du domaine de reroutage autorisé à demander un reroutage.
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Rapport relais

Un rapport de reroutage peut être imprimé sur la machine qui fait office de station relais pour tous les reroutages.

Sa principale fonction consiste à imprimer les rapports des reroutages envoyés via la machine. Remarque : pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez définir le domaine relai dans la section « Domaines autorisés » des paramètres de la fonction relai.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config.relai`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Rapport relais`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

(Pour en savoir plus sur la Diffusion Relai, consultez *Reroutage depuis un ordinateur* à la page 161.)

Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Numér vers e-mail. (Pour en savoir plus sur le fonctionnement de Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie), consultez *Fax Internet et Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)* à la page 156.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Scan vrs Email`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp`, `Gris 300 ppp`, `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Si vous avez choisi `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numériser vers FTP

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Numér vers FTP.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Numér.vers FTP`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp`, `Gris 300 ppp`, `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Si vous avez choisi `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp` à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp` à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.


Remarque

Pour connaître le fonctionnement de Numériser vers FTP, consultez *Numérisation en réseau* dans le *Guide utilisateur - Logiciel* qui figure sur le CD-ROM fourni avec la machine.

Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numériser vers le réseau

Vous pouvez sélectionner une couleur et un type de fichier par défaut pour la fonction Numériser vers le réseau pour numériser un document directement sur un serveur prenant en charge CIFS sur votre réseau local ou sur Internet. (Pour en savoir plus sur le protocole CIFS, consultez *Protocoles* à la page 8.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Num vers rés.`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp`, `Gris 300 ppp`, `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Si vous avez choisi `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.


Remarque

Pour connaître le fonctionnement de Numériser vers le réseau, consultez *Numérisation en réseau* dans le *Guide utilisateur - Logiciel* qui figure sur le CD-ROM fourni avec la machine.

Fax vers serveur (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)

La fonction Fax vers serveur permet à la machine de numériser un document et de l'envoyer sur le réseau à un serveur de fax. Le document est envoyé ensuite du serveur sous la forme d'un fax au numéro de fax de destination sur les lignes téléphoniques standard. Lorsque la fonction Fax vers serveur est `Activé`, toutes les transmissions automatiques de fax sont envoyées au serveur de fax pour la transmission fax. Vous pouvez continuer d'envoyer un fax directement de la machine en utilisant la fonction de fax manuelle.

Pour envoyer un document au serveur de fax, vous devez utiliser la syntaxe correcte du serveur. Le numéro de fax de destination doit être envoyé avec un préfixe et un suffixe qui correspondent aux paramètres utilisés par le serveur de fax. Dans la plupart des cas, la syntaxe du préfixe est « fax= » et la syntaxe du suffixe correspond au nom de domaine de la passerelle de messagerie du serveur de fax. Le suffixe doit commencer par le caractère « @ ». Le préfixe et le suffixe doivent être stockés dans la machine pour pouvoir utiliser la fonction Fax vers serveur. Les numéros de fax de destination peuvent être enregistrés dans les emplacements Monotouche et Abrégé ou entrés en utilisant le pavé numérique (numéros à 20 chiffres). Par exemple, si vous voulez envoyer un document au numéro de fax 123-555-0001, utilisez la syntaxe suivante.





Remarque

L'application de serveur de fax doit prendre en charge une passerelle de messagerie.

Activation de la fonction Fax vers serveur

Vous pouvez stocker le préfixe/suffixe de l'adresse du serveur de fax dans la machine.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Fax vers serv.`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Préfixe`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le préfixe en utilisant le pavé numérique.
7. Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Suffixe`.
Appuyez sur **OK**.

9 Entrez le suffixe en utilisant le pavé numérique.

10 Appuyez sur **OK**.

11 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.


Remarque

Vous pouvez entrer le préfixe et le suffixe de l'adresse en utilisant 40 caractères.

Fonctionnement de la fonction Fax vers serveur

1 Placez le document dans l'ADF ou sur la vitre du scanner.

2 Entrez le numéro de fax.

3 La machine envoie le message sur un réseau TCP/IP au serveur de fax.

Fuseau horaire

Ce champ contient le fuseau horaire de votre pays. L'heure affichée correspond à la différence horaire entre votre pays et l'heure du méridien de Greenwich. Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure de l'est aux États-Unis et le Canada est UTC-05:00.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Fuseau horaire`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir l'heure.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Définition du fuseau horaire Windows®

Vous pouvez afficher la différence horaire pour votre pays en utilisant le paramètre Fuseau horaire de Windows®.

1. Windows Vista® :

   Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Date et heure**, puis sur **Changer de fuseau horaire**.

   Windows® XP et Windows Server® 2003/2008 :
   Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Date et heure**, puis sélectionnez **Fuseau horaire**.

   Windows® 2000 :
   Cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres**, **Panneau de configuration**, **Date/heure**, puis sélectionnez **Fuseau horaire**.
2. Changez la date et l'heure. Vérifiez les paramètres de fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche la différence horaire par rapport à GMT).

Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut

Si vous voulez ramener le serveur d'impression à ses paramètres d'usine (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP), veuillez suivre les étapes suivantes :


Remarque

Cette fonction restaure tous les paramètres par défaut définis en usine du réseau filaire et du réseau sans fil.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réinit. réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur **1** pour sélectionner `Init.`.
5. Appuyez sur **1** pour sélectionner `Oui` et redémarrer.
6. L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau en fonction de votre réseau.

Impression de la Liste de configuration réseau


Remarque

Nom du nœud : nom du nœud qui apparaît dans la liste de configuration réseau. Le nom du nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)

La Liste de configuration réseau est un rapport qui dresse la liste des paramètres réseau courants, avec notamment les paramètres du serveur d'impression.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. (Pour modèle MFC) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Impr. rapports`.
   (Pour modèle DCP) Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Info. appareil`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur **Marche**.


Remarque

Si l'**Adresse IP** indiquée dans la liste de configuration réseau est **0.0.0.0**, attendez une minute et réessayez.

7 Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)

Généralités

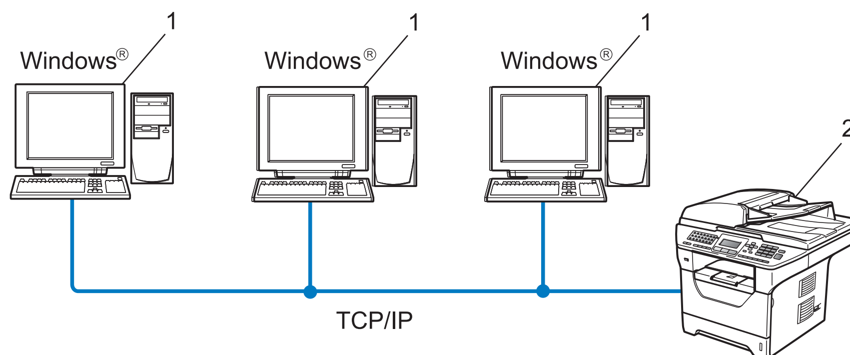
L’Assistant de déploiement de pilote facilite ou automatiser l’installation d’une imprimante connectée localement ou dans réseau. Il peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d’automatiser complètement l’installation d’un pilote d’imprimante quand ils sont exécutés sur un PC distant. Le PC distant ne doit pas nécessairement être connecté à un réseau.

Méthodes de connexion

L’Assistant de déploiement de pilote gère les deux méthodes de connexion.

Peer to Peer

L’appareil est connecté à un réseau mais chaque utilisateur imprime directement sur l’imprimante SANS passer par une file d’attente centrale. 7

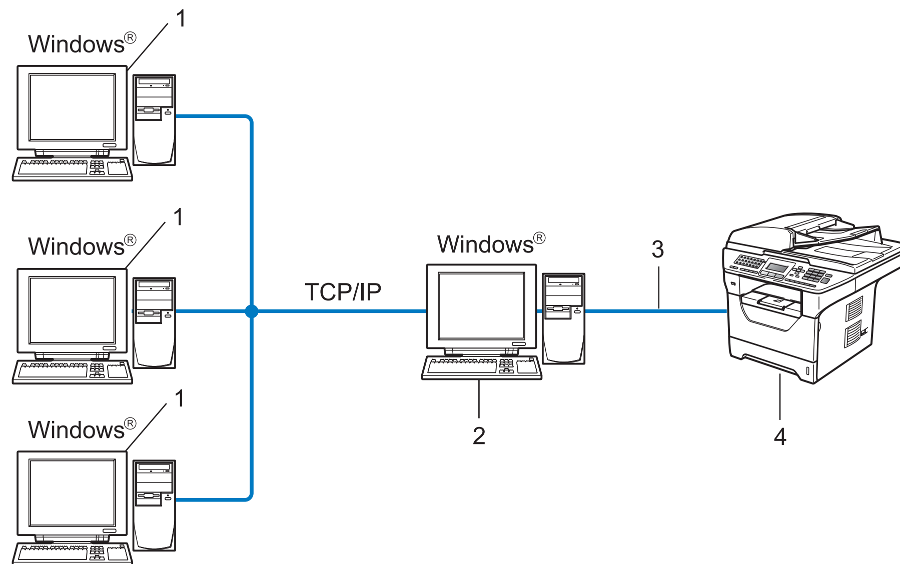


1 Ordinateur client

2 Imprimante réseau (votre appareil)

Partage en réseau

L’appareil est connecté à un réseau et une file d’attente centrale est utilisée pour gérer tous les travaux d’impression.



1 Ordinateur client

2 Aussi appelé « Serveur » ou « Serveur d’impression »’

3 TCP/IP, USB ou parallèle [1]

4 Imprimante (votre appareil)

[1] Non disponibles pour MFC-8370DN et MFC-8380DN.

Comment installer l’Assistant de déploiement de pilote

1. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l’écran de nom de modèle s’affiche, sélectionnez votre appareil. Si l’écran de langue s’affiche, sélectionnez votre langue.
2. L’écran de menu principal du CD-ROM s’affiche. Cliquez sur **Utilitaires réseau**.
3. Choisissez le **Assistant de déploiement de pilote** programme d’installation.



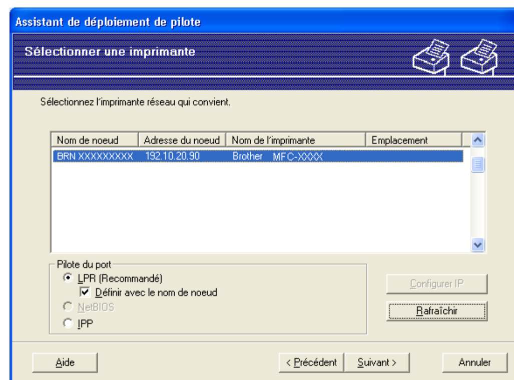
Remarque

Pour Windows Vista®, lorsque l’écran du **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.

4. Cliquez sur **Suivant** en réponse au message de bienvenue.
5. Lisez attentivement le contrat de licence. Lisez attentivement les termes du contrat de licence, puis suivez les consignes qui s’affichent à l’écran.
6. Cliquez sur **Terminer**. Le logiciel de l’Assistant de déploiement de pilote est maintenant installé.

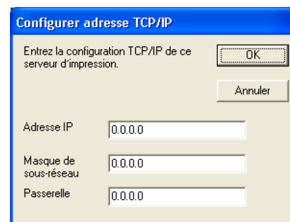
Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote

1. La première fois que vous lancez l'Assistant, un écran de bienvenue s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
2. Choisissez **MFC** puis cliquez sur **Suivant**.
3. Choisissez le type de connexion avec l'appareil sur lequel vous souhaitez imprimer.
4. Sélectionnez les éléments dont vous avez besoin et suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
   Si vous choisissez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother**, l'écran suivant apparaît.



- **Paramétrage de l'adresse IP**

  Si l'imprimante n'a pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de changer l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante dans la liste et en sélectionnant l'option **Configurer IP**. Une boîte de dialogue s'affiche ensuite pour vous permettre de spécifier des informations, telles que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle.



5 Choisissez le pilote d’impression si vous voulez effectuer l’installation.

- Si le pilote d’impression à utiliser est installé sur l’ordinateur :

  Cochez la case **Pilotes actuellement installés** et choisissez l’imprimante à installer, puis cliquez sur **Suivant**.

- Si le pilote d’impression à utiliser n’est pas installé sur l’ordinateur :

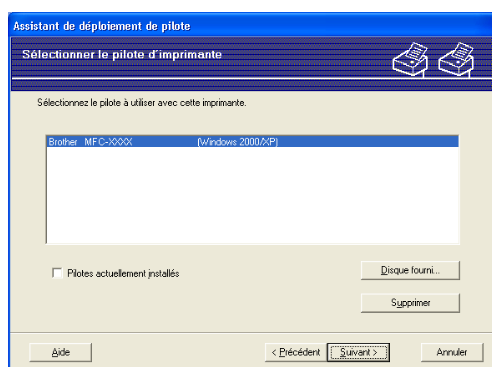
  1 Cliquez sur **Disque fourni...**.

  2 Sélectionnez le système d’exploitation que vous souhaitez utiliser puis cliquez sur **OK**.

  3 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le pilote d’imprimante approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

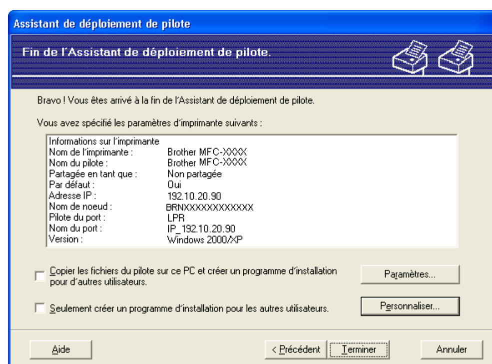
  4 Par exemple, choisissez le dossier « **X:\\driver\win2kxpvista** [1]**\votre langue** » (où X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **OK**.

[1] Le dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs d’un SE en 32 bits et le dossier **winxpx64vista64** pour les utilisateurs d’un SE en 64 bits



6 Cliquez sur **Suivant** après avoir choisi le bon pilote.

7 Un écran résumé s’affiche. Vous pouvez alors confirmer le paramétrage du pilote.



- **Création d’un fichier exécutable**

  L’Assistant de déploiement de pilote peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables .EXE. Ces fichiers auto-exécutables .EXE peuvent être enregistrés sur le réseau, copiés vers un CD-ROM, une carte mémoire flash USB ou même envoyés par e-mail à un autre utilisateur. Quand un fichier est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement installés sans autre intervention de l’utilisateur.

- **Copier les fichiers du pilote sur ce PC et créer un programme d'installation pour d'autres utilisateurs.**

  Sélectionnez cette option si vous souhaitez installer le pilote sur votre ordinateur et créer un fichier auto-exécutable à utiliser sur un autre ordinateur exécutant le même système d'exploitation que le vôtre.

- **Seulement créer un programme d'installation pour les autres utilisateurs.**

  Choisissez cette option si le pilote est déjà installé sur votre ordinateur et si vous souhaitez créer un fichier auto-exécutable sans réinstaller le pilote sur votre ordinateur.



Remarque

- Si vous travaillez sur un réseau utilisant des files d'attente et que vous créez un fichier exécutable pour un autre utilisateur qui n'a pas accès à la file d'attente d'impression que vous avez définie dans le fichier exécutable, le pilote optera par défaut pour l'impression sur LPT1 quand il sera installé sur l'ordinateur distant.
- Si vous cochez la case **Pilotes actuellement installés** à l'étape ❺, vous pouvez changer les paramètres par défaut du pilote d'impression, tels que le format du papier, en cliquant sur **Personnaliser...**.

8 Cliquez sur **Terminer**. Le pilote s'installe automatiquement sur votre ordinateur.

8 Impression en réseau sous Windows® : Impression Peer-to-Peer par TCP/IP de base

Généralités

Pour connecter la machine à votre réseau, vous devez suivre les étapes décrites dans le *Guide d'installation rapide*. Il est recommandé d'utiliser le programme d'installation Brother sur le CD-ROM fourni avec la machine. En utilisant ce programme, vous pouvez connecter aisément votre machine au réseau, installer le logiciel réseau et le pilote d'impression dont vous avez besoin pour configurer l'imprimante sur un réseau. Suivez les instructions qui s'affichent pour pouvoir utiliser l'imprimante réseau Brother.

Si vous utilisez un utilisateur Windows® et configurer la machine en utilisant le programme d'installation Brother, utilisez le protocole TCP/IP dans un environnement entre homologues. Suivez les instructions de ce chapitre. Il explique comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous aurez besoin pour imprimer à l'aide de votre imprimante réseau.

 **Remarque**

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
- Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), consultez la rubrique *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 212 pour les détails d'installation.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est « **access** ».

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

1. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
2. L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation initiale**.
3. Cliquez sur **Pilote d'imprimante seulement (pour réseau)**.
4. Cliquez sur **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
5. Choisissez **Installation standard** puis cliquez sur **Suivant**.
6. Choisissez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

Contactez votre administrateur si vous n'êtes pas sûr de l'emplacement ou du nom de l'imprimante sur le réseau.

8. Continuez à suivre les instructions de l'assistant et cliquez sur **Terminer** une fois terminé.

8

Pilote d'imprimante déjà installé

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante et souhaitez le configurer pour l'impression en réseau, suivez la procédure suivante :

1. (Windows Vista®)
   Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.

   (Windows Server® 2008)
   Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.

   (Windows® XP et Windows Server® 2003)
   Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.

   (Windows® 2000)
   Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sélectionnez **Paramètres** et enfin **Imprimantes**.
2. Cliquez du bouton droit sur le pilote de l'imprimante à configurer et sélectionnez **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Ports** puis sur **Ajouter un port**.
4. Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. Ce sera généralement le **Standard TCP/IP Port** (Port TCP/IP standard). Puis cliquez sur le bouton **Nouveau port...**.
5. Le **Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP** démarre.
6. Entrez l'adresse IP de votre ordinateur. Cliquez sur **Suivant**.
7. Cliquez sur **Terminer**.
8. Fermez le **Ports d'imprimante** et la boîte de dialogue **Propriétés**.

Autres sources d'information

Consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 12 pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

9 Impression Internet sous Windows®

Généralités

Les utilisateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 peuvent imprimer en utilisant TCP/IP et le protocole standard IPP d'impression en réseau intégré à toute installation Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Chapitre 2*.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
- Le mot de passe des serveurs d'impression Brother est « **access** ».
- Ce serveur d'impression prend également en charge les impressions IPPS. (Consultez *Impression sécurisée de documents à l'aide du protocole IPPS* à la page 172.)

Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

Si vous souhaitez utiliser les capacités d'impression IPP de Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008, suivez les instructions ci-dessous.

Windows Vista® et Windows Server® 2008

1. (Windows Vista®)
   Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.
   (Windows Server® 2008)
   Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.
2. Cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
3. Choisissez **Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou Bluetooth**.
4. Cliquez sur **L'imprimante que je veux n'est pas répertoriée**.
5. Choisissez **Sélectionner une imprimante partagée par nom** et entrez l'information suivante dans le champ d'URL :
   `http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp` (où « `l'adresse IP de l'imprimante` » est l'adresse IP ou le nom du nœud de l'imprimante.)

 **Remarque**

Si vous avez modifié les fichiers hôtes sur votre ordinateur ou si vous utilisez un Domain Name System (DNS), vous pouvez également entrer le nom du DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom affecté NetBIOS correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)

6. Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista® et Windows Server® 2008 établissent une connexion avec l'URL spécifiée.
   - Si le pilote d'imprimante est déjà installé :

     L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans **Ajouter une imprimante**. Cliquez sur **OK**.

     Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows Vista® et Windows Server® 2008 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

     Passez à l'étape ⓫.
   - Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :

     L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom du modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows Vista® et à Windows Server® 2008 le type de pilote à utiliser.

     Passez à l'étape ❼.

7. Si votre imprimante ne figure pas sur la liste des imprimantes prises en charge, cliquez sur **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.

8. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

9. Cliquez sur **OK**.

10. Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante. Cliquez sur **OK**.

 **Remarque**

- Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.
- Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Installer ce pilote quand même** pour continuer l'installation. Le **Ajouter une imprimante** s'achèvera ensuite.

11. L'écran **Entrer un nom d'imprimante** s'affiche dans **Assistant Ajouter une imprimante**. Cochez la case **Définir en tant qu'imprimante par défaut** si vous souhaitez utiliser cette imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.

9

12 Pour tester la connexion de l’imprimante, cliquez sur **Imprimer une page de test**, puis sur **Terminer** L’imprimante est configurée et prête à imprimer.

Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

1 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
(Windows® 2000)
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.

2 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur **Ajout d'imprimante** pour démarrer le **Assistant Ajout d'imprimante**.
(Windows® 2000)
Double-cliquez sur l’icône **Ajouter une imprimante** pour démarrer l’**Assistant Ajout d'imprimante**.

3 Cliquez sur **Suivant** lorsque l’écran **Assistant Ajout d'imprimante** s’affiche.

4 Choisissez **Imprimante réseau**.
(Windows® XP et Windows Server® 2003)
Choisissez **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**.
(Windows® 2000)
Choisissez **Imprimante réseau**.

5 Cliquez sur **Suivant**.

6 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Choisissez
Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise, puis entrez l’adresse suivante dans le champ URL :
`http://adresse IP de l’imprimante:631/ipp`
(où « `adresse IP de l’imprimante` » correspond à l’adresse IP ou au nom du nœud de l’imprimante.)
(Windows® 2000)
Choisissez **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur votre réseau intranet**, puis entrez l’adresse suivante dans le champ URL :
`http://adresse IP de l’imprimante:631/ipp`
(où « `adresse IP de l’imprimante` » correspond à l’adresse IP ou au nom du nœud de l’imprimante).



Remarque

Si vous avez modifié les fichiers hôtes sur votre ordinateur ou si vous utilisez un Domain Name System (DNS), vous pouvez également entrer le nom du DNS du serveur d’impression. Du fait que le serveur d’impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d’impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom affecté NetBIOS correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l’Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)

9

7 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 établissent une connexion avec l'URL spécifiée.

- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :

  L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans **Ajout d'imprimante**.

  Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, un message vous demande simplement si vous voulez définir le pilote comme pilote d'impression par défaut ; ensuite l'Assistant Ajouter une imprimante de termine. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

  Passez à l'étape ⓬.

- Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :

  L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom du modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000/XP et à Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.

  Passez à l'étape ❽.

8 L'installation du pilote commence automatiquement.



Remarque

Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Continuer** [1] pour continuer l'installation.

[1] **Oui** pour les utilisateurs de Windows® 2000

9 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur **Disquette fournie**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.
(Windows® 2000)
Cliquez sur **OK** quand l'écran **Insérer un disque** s'affiche.

10 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau.
Par exemple, choisissez le dossier « **X:\\driver\win2kxpvista** [1]**\votre langue** » (où X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**.

[1] **winxpx64vista64** pour les utilisateurs d'un SE en 64 bits

11 Cliquez sur **OK**.

12 Cochez **Oui** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.

13 Cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

Spécification d'une URL différente

Veuillez noter qu'il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/port1`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP Jetdirect.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/`

 **Remarque**

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus (`http://adresse IP de l'imprimante/`) et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données.

Où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom du nœud de l'imprimante.

- Par exemple :

  `http://192.168.1.2/`

  `http://BRN123456765432/`

Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 12.

10 Impression en réseau depuis un Macintosh, à l'aide du pilote BR-Script 3

Généralités

Ce chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script 3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau exécutant Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure.

IMPORTANT

Pour obtenir des informations et les pilotes les plus récents pour votre version de Mac OS X, visitez le Brother Solutions Center : http://solutions.brother.com/.

Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP)

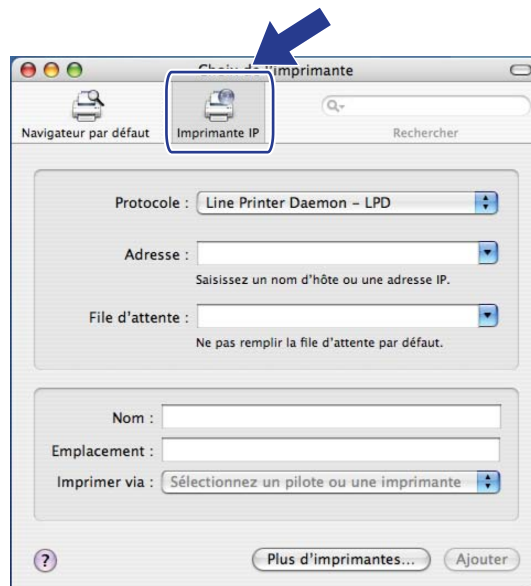
Pour les utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x

1. Allumez l'appareil (ON).
2. Dans le menu du **Aller**, choisissez **Applications**.
3. Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
4. Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**.
5. Cliquez sur **Ajouter**.
6. (Mac OS X 10.3.9) Choisissez **Impression via IP**.
(Mac OS X 10.4.x) Choisissez **Imprimante IP**.

(Mac OS X 10.3.9)

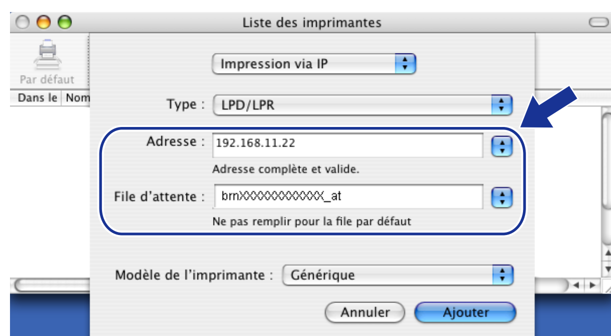


(Mac OS X 10.4.x)

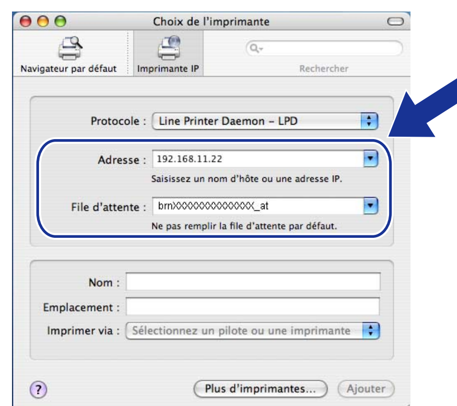


7 (Mac OS X 10.3.9) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la case **Adresse**.
(Mac OS X 10.4.x) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la case **Adresse**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

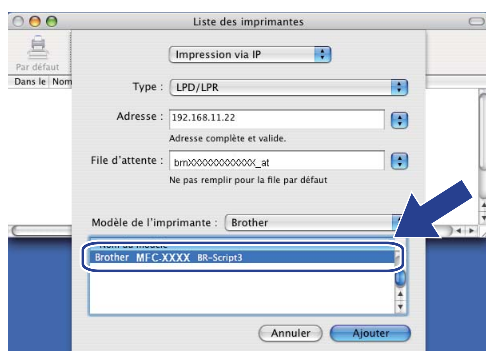


Remarque

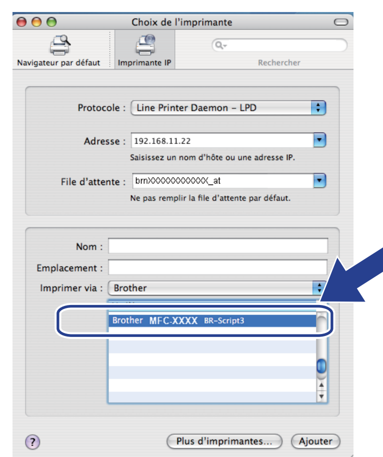
- Imprimez la Liste de configuration réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la page de configuration, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.
- Lors de la spécification du **File d'attente**, utilisez le service PostScript® « BRNxxxxxxxxxxxx_AT » pour Macintosh. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre machine.)

8 Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante du **Modèle de l'imprimante**. Par exemple, choisissez **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



10

9 Cliquez sur **Ajouter** et l'imprimante sera disponible depuis le **Liste des imprimantes**. La machine est désormais prête à imprimer.

Pour Mac OS X 10.5.x

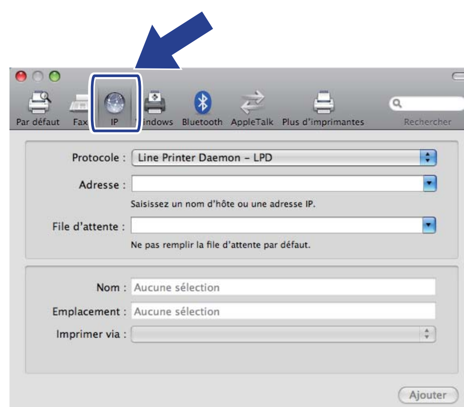
1 Allumez l'appareil (ON).

2 Dans le menu du **Pomme**, choisissez **Préférences système**.

3 Cliquez sur **Imprimantes et fax**.

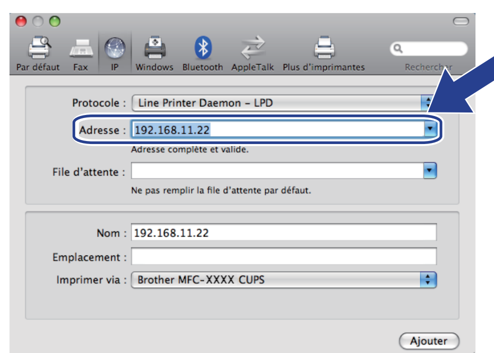
4 Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter votre machine.

5 Choisissez **IP**.



6 Choisissez **Line Printer Daemon - LPD** à partir de la liste **Protocole**.

7 Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone **Adresse**.



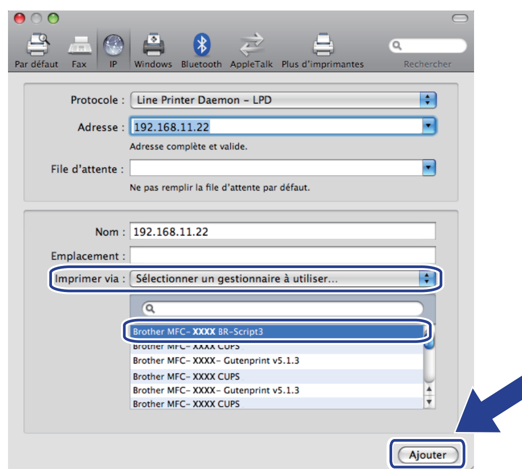


Remarque

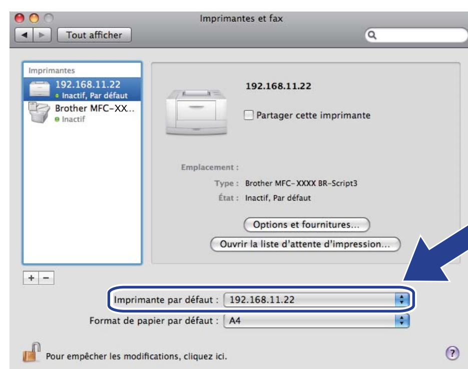
- Imprimez la Liste de configuration réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la page de configuration, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.
- Lors de la spécification du **File d'attente**, utilisez le service PostScript® « BRNxxxxxxxxxxxx_AT » pour Macintosh. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre machine.)

10

8 Dans le menu déroulant **Imprimer via**, choisissez **Sélectionner un gestionnaire à utiliser**, puis choisissez votre modèle dans la liste ///déroulante du modèle d'imprimante. Par exemple, choisissez **Brother MFC-XXXX BR-Script3** puis cliquez sur **Ajouter**.



9 Dans le menu déroulant **Imprimante par défaut**, choisissez votre modèle pour le définir comme imprimante par défaut. L'imprimante est prête.



Autres sources d'information

Consultez le *Chapitre 2* de ce *Guide de l'utilisateur* pour apprendre à configurer l'adresse IP de l'imprimante.

11 Gestion à partir du Web

Généralités

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre appareil en utilisant HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Vous pouvez effectuer les opérations suivantes en utilisant un navigateur Web pour obtenir des informations sur un appareil de votre réseau :

- Informations d'état de l'imprimante
- Modifier des options de configuration de télécopie, telles que Paramétrage général, Paramétrage de la numérotation automatique et Options d'accès à distance
- Modifiez les paramètres réseau tels que les informations TCP/IP.
- Configurez la fonction de sécurité Lock 2.0
- Configurer la fonction Numériser vers FTP
- Configurer la fonction Numériser vers le réseau
- Configurez LDAP
- Informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression
- Modifier les détails de configuration de l'appareil

Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version supérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version supérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou une version supérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Vous devez utiliser le protocole TCP/IP sur votre réseau et disposer d'une adresse IP valide programmée dans le serveur d'impression et votre ordinateur.

Remarque

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 12.
- Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh et UNIX peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- Vous pouvez également utiliser les applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.
- Ce serveur d'impression prend également en charge HTTPS pour une gestion sécurisée à l'aide de SSL. (Consultez *Gestion sécurisée de votre imprimante réseau* à la page 169.)

Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Remarque

- Nous vous recommandons l'utilisation du protocole HTTPS pour assurer votre sécurité sur Internet lorsque vous configurerez vos paramètres à l'aide d'une gestion basée sur le Web. Pour activer le protocole HTTPS, consultez *Configuration des paramètres du protocole* à la page 168.
- Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP ou le nom de nœud du serveur d'impression.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur. (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom du nœud de l'imprimante)
   - Par exemple :

     `http://192.168.1.2/`

Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom affecté NetBIOS correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre machine.)
- Les utilisateurs de Macintosh peuvent avoir un accès aisé au système de gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Contrôleur d'état**. Pour en savoir plus, consultez le *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM.

3. Cliquez sur **Configuration réseau**.
4. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Cliquez sur **OK**.
6. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

Si vous changez les paramètres du protocole, relancez l'imprimante après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

Informations concernant les mots de passe

La gestion à partir du Web offre deux niveaux d’accès protégé par mot de passe. Les utilisateurs peuvent accéder à **Paramètres généraux**, **Paramètres Fax**, **Paramètres Fax Internet** (MFC-8880DN et MFC-8890DW uniquement), **Paramètres copie**, **Paramètres de l'imprimante** et **I/F directe USB**. Le nom d’utilisateur par défaut pour l’utilisateur est « **user** » (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est « **access** ».

Les administrateurs peuvent accéder à tous les paramètres. Le nom de connexion de l’administrateur est « **admin** » (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est « **access** ».

Fonction de sécurité Lock 2.0 (Non disponible pour MFC-8370DN)

La fonction de sécurité Lock 2.0 de Brother vous aide à économiser de l'argent et améliore votre sécurité en restreignant les fonctions disponibles sur votre machine Brother.

La fonction de sécurité Lock vous permet de configurer des mots de passe pour les utilisateurs sélectionnés, en leur octroyant un accès à certaines, voire à toutes ces fonctions, ou en les limitant à une page. Seules les personnes autorisées pourront donc les utiliser.

Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction de sécurité Lock à l'aide d'un navigateur Web.

- **Imp. via PC** [1]
- **Impression directe USB**
- **Copie**
- **Limite de page**
- **Env. Fax** [2]
- **Réc. Fax** [2]
- **Num.**

[1] Si vous enregistrez les noms de connexion de l'utilisateur du PC, vous pouvez restreindre l'impression sans que l'utilisateur n'entre de mot de passe. Pour en savoir plus, consultez *Restriction de l'impression à l'aide d'un nom de connexion de l'utilisateur du PC* à la page 148.

[2] Non disponibles pour DCP-8080DN et DCP-8085DN.

Comment configurer les paramètres de la fonction de sécurité Lock 2.0 en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)

Configuration élémentaire

1. Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web du MFC-XXXX (ou du DCP-XXXX), puis cliquez sur **Verrouill sécur fonctions**.

brother
MFC-XXXX

Page d'accueil
Information d'entretien
Listes/rapports
Trouver périphérique
Paramètres administrateur
Configuration réseau

Paramètres généraux
Paramètres télécopie
Paramètres téléc/Internet
Paramètres copie
Paramètres de l'imprimante
Interface USB directe

Brother Solutions Center

Paramètres administrateur
Configurer mot de passe | Paramètres Web
Profil de num. réseau/FTP | Param. de num. réseau/FTP | Verrouill sécur fonctions

Verrouill sécur fonctions

Verrouillage fonctions ○ Arrêt ⦿ Marche [Param. réinit. auto compteur]
Mot de passe administrat 1234 [Limitation d'impression PC par nom de connexion]
Retap nouveau mot passe

	Numéro ID/Nom	PIN	Imprimer: Impression PC	Impression directe USB	Copie	Limite de page: Marche	Max.	Autres: Fax TX	Fax RX	Numérisation	Compteur de pages [Réinit. tous les compteurs]: Total
	Mode public		☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	0
1	USER01	3356	☑	☐	☑	☐		☐	☐	☑	22
2	USER02	4536	☑	☐	☑	☐		☐	☐	☑	332
3	USER03	7510	☑	☐	☑	☐		☑	☑	☑	33
4	USER04	0047	☑	☐	☑	☐		☐	☐	☑	0
5	USER05	0054	☐	☐	☑	☐		☑	☑	☑	832
6	USER06	5633	☐	☐	☑	☐		☑	☑	☑	212
7	USER07	8451	☐	☐	☑	☐	200	☑	☑	☑	0
8	USER08	9962	☐	☐	☑	☐	200	☑	☑	☑	122
9	USER09	1664	☐	☐	☑	☐	200	☑	☑	☑	0
10	USER10	2240	☐	☐	☑	☐	200	☑	☑	☑	0
11			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
12			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
13			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
14			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
15			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
16			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
17			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
18			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
19			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
20			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
21			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
22			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
23			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
24			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0
25			☑	☑	☑	☐		☑	☑	☑	0

[Enregistrement dernier cpteur]
[Exportert vers un fichier CSV]

[Annuler] [Soumettre]

2. Choisissez **Marche** dans **Verrouillage fonctions**.



Remarque

Pour configurer la fonction de sécurité Lock via le serveur Web incorporé, vous devez entrer le mot de passe administrateur (nombre de quatre chiffres). Si vous avez déjà défini les paramètres à l'aide du menu du panneau de commande et si vous souhaitez les modifier, vous devez d'abord remplir la zone vierge **Mot de passe administrat**.

3. Entrez un nom de groupe ou un nom d'utilisateur de 15 caractères alphanumériques maximum dans la zone **Numéro ID/Nom**, puis entrez un mot de passe à quatre caractères dans la zone **PIN**.

11

4. Décochez les fonctions que vous souhaitez limiter dans la zone **Imprimer** ou la zone **Autres**. Si vous souhaitez configurer le nombre de pages maximum, cochez la case **Marche** dans **Limite de page**, puis entrez le nombre souhaité dans la case **Max.**. Puis cliquez sur **Soumettre**.

5. Si vous souhaitez restreindre l'impression depuis un PC à l'aide d'un nom d'utilisateur de connexion, cliquez sur **Limitation d'impression PC par nom de connexion**, puis configurez les paramètres. (Consultez *Restriction de l'impression à l'aide d'un nom de connexion de l'utilisateur du PC* à la page 148.)

Numérisation lors de l'utilisation de la fonction de sécurité Lock 2.0

La fonction de sécurité Lock 2.0 permet à l'administrateur de limiter les utilisateurs autorisés à numériser des documents. Lorsque la fonction de numérisation est désactivée pour les utilisateurs publics, seuls les utilisateurs dont la case à cocher correspondant à la numérisation est activée peuvent numériser des documents. Pour envoyer des documents numérisés à partir du panneau de commande de la machine, les utilisateurs doivent entrer leur code PIN afin d'accéder au mode de numérisation. Pour récupérer sur leur ordinateur des documents numérisés, les utilisateurs restreints doivent également entrer leur code PIN sur le panneau de commande de la machine pour pouvoir numériser un document à partir de l'ordinateur. S'ils n'entrent pas le code PIN sur le panneau de commande de la machine, un message d'erreur s'affiche sur leur ordinateur lorsqu'ils tentent de récupérer des documents numérisés.

Restriction de l'impression à l'aide d'un nom de connexion de l'utilisateur du PC

En configurant ce paramètre, l'imprimante peut authentifier le nom de connexion de l'utilisateur et autoriser un travail d'impression depuis un ordinateur enregistré.

1. Cliquez sur **Limitation d'impression PC par nom de connexion**. L'écran **Limitation d'impression PC par nom de connexion** apparaît.

Limitation d'impression PC par nom de connexion

Lors de la configuration de ce paramètre, le périphérique peut authentifier l'utilisateur via le nom de connexion PC au moment de l'impression PC. Sélectionnez Numéro/Nom ID et entrez le nom de connexion de l'utilisateur. Si vous souhaitez limiter l'impression PC par groupe, sélectionnez le même numéro/nom ID pour le nom de connexion de plusieurs utilisateurs.

Limitation d'impression PC ○ Non ⊙ Oui

	Nom de connexion	Numéro ID		Nom de connexion	Numéro ID
1	PCUSER01	01 USER01	26		–
2	PCUSER02	01 USER01	27		–
3	PCUSER03	02 USER02	28		–
4	PCUSER04	02 USER02	29		–
5	PCUSER05	02 USER02	30		–
6	PCUSER06	03 USER03	31		–
7	PCUSER07	03 USER03	32		–
8	PCUSER08	04 USER04	33		–
9	PCUSER09	04 USER04	34		–
10		–	35		–
11		–	36		–
12		–	37		–
13		–	38		–
14		–	39		–
15		–	40		–
16		–	41		–
17		–	42		–
18		–	43		–
19		–	44		–
20		–	45		–
21		–	46		–
22		–	47		–
23		–	48		–
24		–	49		–
25		–	50		–

Annuler Soumettre

2. Choisissez le numéro d'identification défini dans **Numéro ID/Nom** à l'étape ❸ dans *Configuration élémentaire* depuis la liste déroulante **Numéro ID** pour chaque nom de connexion, puis entrez le nom de connexion de l'utilisateur du PC dans la zone **Nom de connexion**.

3. Cliquez sur **Soumettre**.



Remarque

- Si vous souhaitez restreindre l'impression PC par groupe, choisissez le même Numéro d'identification pour chaque nom de connexion au PC souhaité dans le groupe.
- Si vous utilisez le nom de connexion du PC, veillez également à ce que la case **Utiliser le Login de l'ordinateur** soit cochée dans le pilote d'imprimante. Pour plus d'informations sur le pilote d'imprimante, consultez le *Chapitre 1* du *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM.
- ///Le Verrouillage de fonction sécurisé/// ne prend pas en charge le pilote BRScript pour l'impression.

Configuration du mode public

Vous pouvez configurer le mode public pour limiter les fonctions disponibles pour les utilisateurs publics. Les utilisateurs publics ne doivent pas entrer de mot de passe pour accéder aux fonctionnalités disponibles via ce paramétrage.

1. Décochez la case de la fonction que vous souhaitez limiter dans la zone **Mode public**.
2. Cliquez sur **Envoyer**.

Autres fonctionnalités

Vous pouvez configurer les fonctionnalités suivantes dans Secure Function Lock 2.0 :

- **Réinit. tous les compteurs**

  Vous pouvez réinitialiser le compteur de pages en cliquant sur **Réinit. tous les compteurs**.

- **Exportert vers un fichier CSV**

  Vous pouvez exporter l'actuel compteur de pages en incluant les informations ID Number / Name dans un fichier au format CSV.

- **Enregistrement dernier cpteur**

  La machine mémorise le nombre de pages une fois le compteur réinitialisé.

- **Param. réinit. auto compteur**

  Vous pouvez réinitialiser automatiquement les compteurs de pages en configurant l'intervalle sur la base des paramètres Quotidien, Hebdomadaire ou Mensuel.


Remarque

- Secure Function Lock 2.0 peut être configuré à l'aide de BRAdmin Professional 3, disponible sous forme de téléchargement sur http://solutions.brother.com/. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- La configuration définie sur le panneau de configuration pour Secure Function Lock s'applique automatiquement aux paramètres de la gestion à partir du Web.

11

Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur

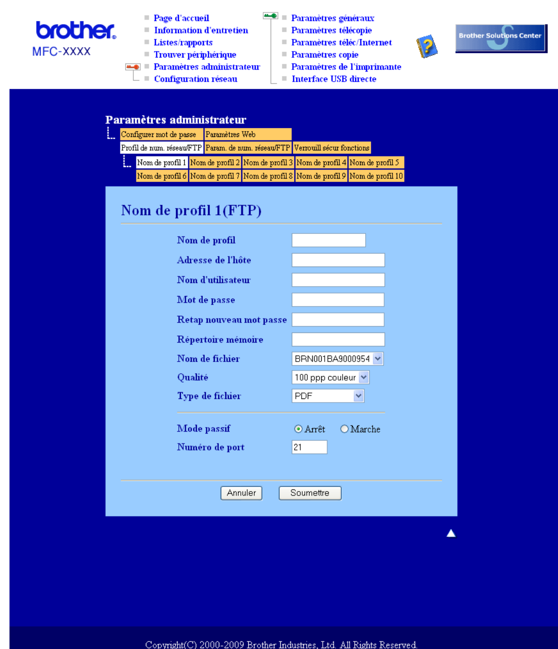
Scan to FTP vous permet de numériser un document directement vers un serveur FTP sur votre réseau local ou sur Internet. (Consultez le *Chapitre 4* dans le *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir plus sur Scan to FTP.)

1. Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web du MFC-XXXX (ou du DCP-XXXX), puis cliquez sur **Param. de num. réseau/FTP**.

2. Vous pouvez choisir les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Scan to FTP. Vous pouvez également stocker deux noms de fichier définis par l'utilisateur pouvant servir à créer un Profil de serveur FTP en plus des sept noms de fichier actuels dans **Créer nom fichier défini usager**. Un maximum de 15 caractères peut être entré dans chacun des deux champs.
   Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**.

11

3 Cliquez sur **Profil de num. réseau/FTP** sur la page **Paramètres administrateur**.
Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur Web.



- **Nom de profil** (15 caractères max.)
- **Adresse de l'hôte** (Adresse du serveur FTP)
- **Nom d'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Répertoire mémoire**
- **Nom de fichier**
- **Qualité**
- **Type fichier**
- **Mode passif**
- **Numéro de port**

Vous pouvez désactiver ou activer le **Mode passif** en fonction de la configuration du pare-feu de votre serveur FTP et de votre réseau. Par défaut, ce paramètre est désactivé. Vous pouvez également modifier le numéro du port utilisé pour accéder au serveur FTP. Le port 21 correspond au paramètre par défaut. Dans la majorité des cas, ces paramètres par défaut peuvent être conservés.



Remarque

La fonction Numériser vers FTP est disponible lorsque les profils de serveurs FTP sont configurés à l'aide d'une gestion à partir du Web.

11

Modification de la configuration de la fonction Numériser vers le réseau à l'aide d'un navigateur

La fonction Numériser vers le réseau vous permet de numériser des documents directement vers un dossier partagé sur un serveur CIFS, situé sur votre réseau local ou sur Internet. (Pour en savoir plus sur le protocole CIFS, consultez *Protocoles* à la page 8.) Pour activer le protocole CIFS, cochez la case **CIFS** sur la page **Configuration réseau**. (Consultez le *Chapitre 4* dans le *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir plus sur la fonction Numériser vers le réseau.)

 **Remarque**

La fonction Numériser vers le réseau prend en charge l'authentification Kerberos et l'authentification NTLMv2. [1]

[1] Disponibles pour Windows® 2000 ou une version supérieure.

1. Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web du MFC-XXXX (ou du DCP-XXXX), puis cliquez sur **Param. de num. réseau/FTP**.
2. Vous pouvez choisir les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Numériser vers le réseau.
   Vous pouvez également stocker deux noms de fichier définis par l'utilisateur pouvant servir à créer un Profil de serveur Numériser vers le réseau en plus des sept noms de fichier actuels dans **Créer nom fichier défini usager**. Un maximum de 15 caractères peut être entré dans chacun des deux champs.
   Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**.

11

3 Cliquez sur **Profil de num. réseau/FTP** sur la page **Paramètres administrateur**.
Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numériser vers le réseau à l'aide d'un navigateur Web.

- **Nom de profil** (15 caractères max.)
- **Adresse de l'hôte**
- **Répertoire mémoire**
- **Nom de fichier**
- **Qualité**
- **Type de fichier**
- **Utiliser PIN pour authent.**
- **Code PIN**
- **Méthode d'authentification**
- **Nom d'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Adresse du serveur Kerberos**

Modification de la configuration LDAP à l’aide d’un navigateur Web (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)

Vous pouvez configurer et changer les paramètres LDAP à l’aide d’un navigateur Web Cliquez sur **Configuration réseau** sur la page Web du MFC-XXXX, puis cliquez sur **Configurer le protocole**. Vérifiez que la case LDAP est bien cochée puis cliquez sur **Paramètres avancés**.

- **LDAP Activer/Désactiver**
- **Adresse du serveur LDAP**
- **Port** (Le numéro du port par défaut est 389.)
- **Délai d’attente pour LDAP**
- **Authentification**
- **Nom d'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Adresse du serveur Kerberos**
- **Racine de recherche**
- **Attribut nom (Clé de recherche)**
- **Attribut E-mail**
- **Attribut numéro de fax**

Après cette configuration, vérifiez que l'**Etat** soit **OK** sur la page de Résultat du test.



Remarque

- Si le serveur LDAP prend en charge l’authentification Kerberos, nous vous recommandons de choisir Kerberos sur la configuration de l'**Authentification**. Cette solution offre un niveau élevé d'authentification entre le serveur LDAP et votre machine.
- Pour en savoir plus sur chacun de ces éléments, consultez le texte d’aide dans la gestion à partir du Web.

12 Opération LDAP (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)

Généralités

Le protocole LDAP vous permet de rechercher des informations comme les numéros de fax et les adresses e-mails sur votre serveur. Vous pouvez configurer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web

Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur

Vous pouvez configurer et changer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web. (Pour en savoir plus, consultez *Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur Web (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)* à la page 154.)

Fonctionnement du LDAP à l'aide du panneau de configuration

1. Appuyez sur **Rechercher/Num.Abrégé**.
2. Entrez les premiers caractères de votre recherche à l'aide du pavé numérique.



Remarque

- Vous pouvez entrer jusqu'à 15 caractères.
- Pour en savoir plus sur l'usage du pavé numérique, consultez *Saisie de texte* à la page 229.

3. Appuyez sur **Rechercher/Num.Abrégé** ou sur **OK**.
   Le résultat de la recherche LDAP s'affichera sur l'écran à cristaux liquides (LCD) avant le résultat de la recherche sur l'annuaire d'adresses locales avec ▶. S'il n'existe aucune correspondance sur le serveur et l'annuaire d'adresses locales, l'écran à cristaux liquides (LCD) affichera le `Aucun contact` pendant 2 secondes.
4. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour dérouler jusqu'à ce que vous trouviez le nom que vous cherchez.
   Pour confirmer les détails du résultat, surlignez le résultat et appuyez sur ▶.
5. Appuyez sur **OK**.
   Si le résultat inclut à la fois un numéro de fax et une adresse e-mail, la machine vous invitera à appuyer sur ▲ ou sur ▼ pour choisir soit un numéro de fax ou une adresse e-mail.
6. Appuyez sur **OK**.
7. Chargez vos documents et appuyez sur **Marche**.



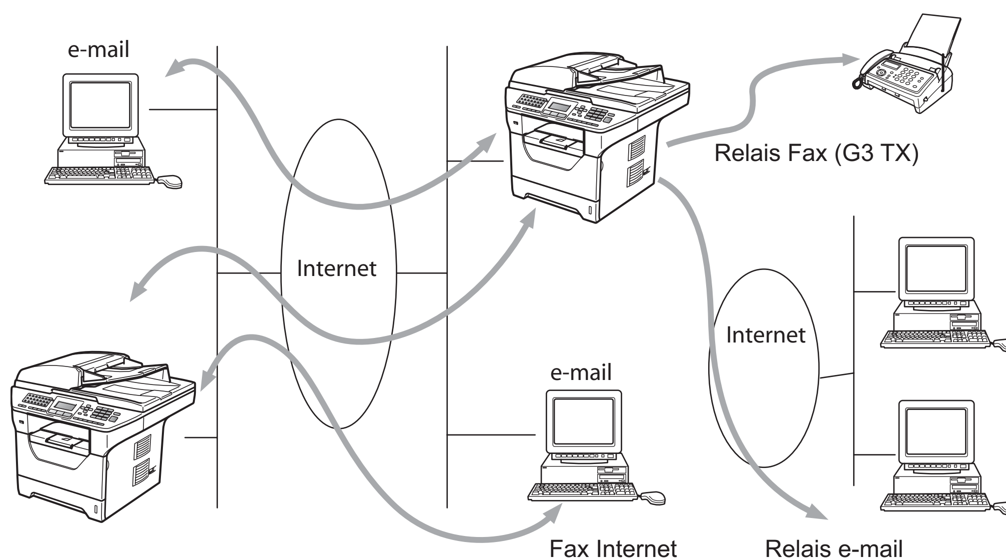
Remarque

- La fonction LDAP de cette machine prend en charge le LDAPv3.
- Vous devez utiliser l'authentification Kerberos ou l'authentification Simple pour communiquer avec votre serveur LDAP.
- SSL/TLS n'est pas pris en charge.
- Pour en savoir plus, rendez-nous visite sur http://solutions.brother.com/.

13 Fax Internet et Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)

Aperçu de Fax Internet

Fax Internet (IFAX) permet d'envoyer et de recevoir des fax en utilisant Internet comme mécanisme de transport. Les documents sont transmis dans des e-mails sous forme de fichiers TIFF-F joints. Cela implique que les ordinateurs peuvent recevoir et envoyer des documents. S'ils disposent d'une application qui peut générer et afficher des fichiers TIFF-F, vous pouvez utiliser n'importe quelle application d'affichage TIFF-F. Les documents envoyés via la machine sont convertis automatiquement en un format TIFF-F. Si vous voulez envoyer et recevoir des messages vers et depuis votre machine, votre application de messagerie sur l'ordinateur doit prendre en charge le format MIME.



 **Remarque**

La fonction Fax Internet est disponible en mode Noir et blanc uniquement.

13

Se connecter

Pour pouvoir envoyer et recevoir un fax Internet, vous devez configurer votre machine Brother pour qu'elle puisse communiquer avec votre serveur réseau et de messagerie. Vous devez définir une adresse IP pour la machine, une adresse e-mail pour la machine, l'adresse IP du ou des serveurs de messagerie, un nom de boîte aux lettres et un mot de passe pour la machine Brother. Si vous ne connaissez pas ces informations, contactez l'administrateur système. (Pour en savoir plus sur la configuration de ces informations, consultez *Gestion à partir du Web* à la page 142.)

Principales fonctions du panneau de commande

Shift + 1

Permet de changer le mode d'entrée. Vous pouvez utiliser les touches du pavé numérique comme touches alphabétiques standard.

Pavé numérique

Permet d'entrer des caractères alphanumériques standard (26) et les caractères @. espace ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, * _ et des nombres.

◀ ou ▶

Déplace le curseur LCD vers la gauche ou la droite lorsque vous entrez du texte.

OK

Permet de stocker plusieurs numéros.

Marche

Transmet le document.

Arrêt/Sortie

Supprime les données entrées et arrête la numérisation ou la transmission.

Monotouche
Rechercher/Num.Abrégé

Ces fonctions fonctionnent de la même manière qu'avec la machine normale.
Toutefois, notez que vous ne pouvez pas utiliser la numérotation abrégée pour l'adresse de courrier électronique.

Shift + Marche

Permet de recevoir manuellement les e-mails du serveur POP3.

Envoi d'un fax Internet

L'envoi d'un fax Internet est identique à l'envoi d'un fax standard. Si vous avez déjà programmé les adresses de destination des fax Internet à des emplacements One Touch ou Speed-Dial, vous pouvez envoyer le fax Internet en chargeant le document dans la machine, utiliser la touche Fax **Résolution** pour définir la résolution préférée et choisir un numéro Abrégé ou Monotouche puis appuyez sur **Marche**.

Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse du fax Internet, chargez le document dans la machine et appuyez simultanément sur **Shift** et sur **1** pour passer en mode « alphabet ».

Pour entrer manuellement l'adresse fax Internet, consultez *Saisie de texte* à la page 229.

Entrée manuelle de texte

Appuyez simultanément sur **Shift** et sur **1** pour passer en mode « alphabet ».

Vous pouvez utiliser le pavé numérique pour entrer l'adresse e-mail. Pour en savoir plus, consultez *Saisie de texte* à la page 229.

Notez que vous pouvez également vous connecter à la machine en utilisant un navigateur Web et stocker les informations d'adresse e-mail dans un emplacement de numéro abrégé ou monotouche via la gestion Web. (Pour en savoir plus sur la gestion à partir du Web, consultez *Gestion à partir du Web* à la page 142.)

Lorsque vous entrez une adresse fax Internet, chaque caractère de l'adresse apparaît sur l'écran LCD. Si vous entrez plus de 22 caractères, l'écran LCD décale chaque caractère du nom vers la gauche à l'écran pour permettre de voir les caractères. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

Appuyez sur **Marche** pour envoyer le document.

Une fois le document numérisé, il est envoyé au fax Internet de destination automatiquement via votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler l'opération d'envoi en appuyant sur la touche **Arrêt/Sortie** au cours de la numérisation. A la fin de la transmission, la machine repasse en mode Veille.

Certains serveurs de messagerie ne permettent pas d'envoyer des documents volumineux (généralement l'administrateur définit taille maximale des e-mails). Lorsque cette fonction sera activée, la machine affichera `Mémoire saturée` en essayant d'envoyer des documents par e-mail dont la taille dépassera 1 Mo. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur s'imprime. Le document que vous envoyez doit être divisé en plusieurs petits documents qu'accepte alors le serveur de messagerie. (A titre d'information, un document de 42 pages basé sur le tableau de test ITU-T 1 a une taille de 1 Mo environ.)

Réception d'e-mails ou de fax Internet

Vous pouvez recevoir des e-mails de deux manières :

- Réception POP3 (manuellement)
- Réception POP3 à intervalles réguliers

Avec POP3, la machine destinataire doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir des travaux d'impression. Cette relève peut avoir lieu à des intervalles définis (par exemple, vous pouvez configurer la machine pour interroger le serveur de messagerie toutes les 10 minutes) ou vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur les touches **Shift** + **Marche**.

Si la machine reçoit les travaux d'impression d'e-mail, l'écran LCD indique cette activité. Par exemple, l'écran à cristaux liquides (LCD) affichera `Réception` suivi de `xx Mail(s)`. Si vous appuyez sur les touches **Shift** + **Marche** pour relever manuellement le serveur de messagerie pour les travaux d'impression d'e-mails et qu'il n'y aucun document en attente d'impression, la machine affichera `Pas de mail` sur l'écran à cristaux liquides (LCD) pendant deux secondes.

S'il n'y a plus de papier lors de la réception des données, les données reçues sont stockées en mémoire. Ces données seront imprimées automatiquement après avoir placé du papier dans la machine. (Pour les machines européennes, asiatiques et océaniques, le `Récep. en mém.` doit passer au `Oui`.)

Si le courrier reçu n'utilise pas le format de texte ordinaire ou qu'un fichier joint n'a pas le format TIFF-F, le message d'erreur suivant est imprimé :
« LE FORMAT DU FICHIER ATTACHE N'EST PAS SUPPORTE. NOM DE FICHIER:XXXXXX.doc » Si le message reçu est trop volumineux, le message d'erreur suivant est imprimé :
« FICHIER E-MAIL TROP GRAND. ». Si la fonction Supprimer les messages en erreur POP est active (elle l'est par défaut), le courrier erroné est supprimé automatiquement du serveur de messagerie.

Réception d’un fax Internet sur votre ordinateur

Lorsqu’un ordinateur reçoit un document d’un fax Internet, le document est lié à un e-mail qui indique à l’ordinateur qu’il a reçu un document d’un fax Internet. Cela est indiqué dans le champ Objet de l’”e-mail reçu.

Si l’ordinateur auquel vous voulez envoyer un document n’exécute pas Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008 ou Windows Vista®, indiquez au propriétaire de l’ordinateur qu’il doit installer le logiciel permettant d’afficher les fichiers TIFF-F.

Redirection des e-mails et des messages fax

Vous pouvez rediriger les e-mails ou messages fax standard vers une autre adresse e-mail ou un autre fax. Les messages reçus peuvent être redirigés pour e-mail vers un ordinateur ou un fax Internet. Vous pouvez les rediriger également via les lignes téléphoniques standard vers une autre machine.

Vous pouvez activer la fonction en utilisant un navigateur Web ou via le panneau de commande de la machine. Les instructions relatives à la redirection des fax se trouvent dans le *Guide de l’utilisateur* fourni avec la machine.

Consultez le *Guide de l’utilisateur* fourni avec la machine pour vérifier que cette fonction est prise en charge.

Reroutage

Cette fonction permet à la machine Brother de recevoir un document sur Internet et de le router vers d’autres fax sur les lignes téléphoniques standard.

Si vous voulez utiliser votre machine comme périphérique de diffusion relai, vous devez définir le nom de domaine autorisé sur la machine, à savoir la partie du nom située après le caractère « @ ».

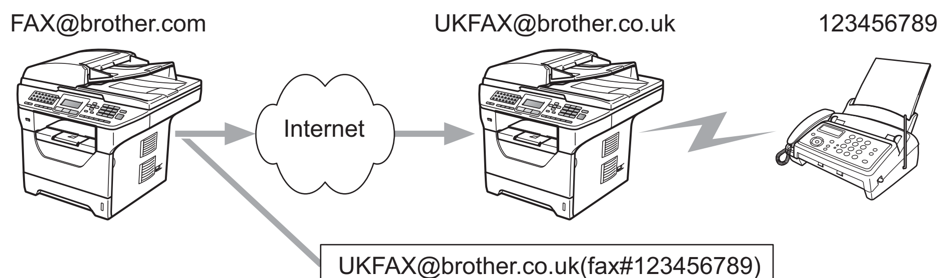
Un domaine autorisé fait référence à l’adresse e-mail. Par exemple, si l’adresse du correspondant est bob@brother.com, le domaine est brother.com. Si l’adresse e-mail est jack@brother.co.uk, le domaine est brother.co.uk.

Sélectionnez un domaine autorisé avec précaution, car les utilisateurs d’un domaine autorisé peuvent rerouter des fax. Vous pouvez enregistrer jusqu’à 10 noms de domaines.

Le reroutage peut prendre en charge le reroutage d’un document vers 48 fax maximum sur les lignes téléphoniques standard.

13

Reroutage depuis une machine



Dans cet exemple, votre machine à l'adresse e-mail FAX@brother.com, vous envoyez un document depuis cette machine vers une machine en Angleterre ayant l'adresse e-mail UKFAX@brother.co.uk et cette machine envoie le document vers un fax standard sur une ligne téléphonique standard. Si votre adresse e-mail est FAX@brother.com, vous devez définir le nom de domaine autorisé brother.com sur la machine en Angleterre qui envoie le document vers le fax standard. Si vous n'entrez pas les informations de nom de domaine, la machine intermédiaire (la machine qui reroute le document) n'autorisera aucun travail Internet qu'elle reçoit de la machine qui se trouve dans le domaine @brother.com.

Après avoir défini le domaine autorisé, vous pouvez envoyer le document depuis votre machine [FAX@brother.com] en entrant l'adresse e-mail de la machine [UKFAX@brother.co.uk] qui reroute le document suivi du numéro de téléphone du fax destinataire du document. Voici un exemple qui explique comment entrer l'adresse e-mail et le numéro de téléphone.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Numéro de fax

Adresse e-mail

Le mot «fax#» doit être inclus dans le numéro de téléphone, entre parenthèses.

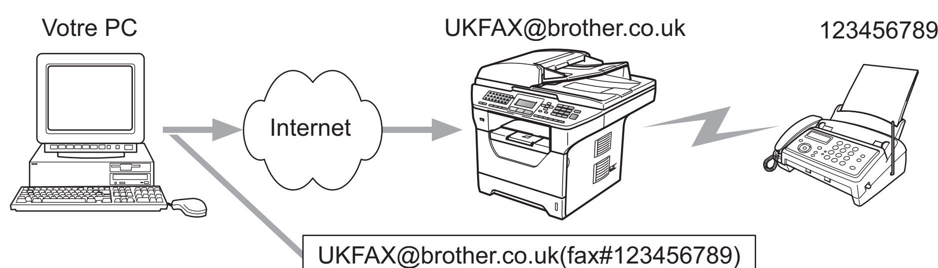
13

Envoi vers plusieurs numéros de téléphone :

Si vous voulez rerouter le document vers plusieurs fax standard, vous pouvez entrer l'adresse de la manière suivante :

1. Entrez le numéro de téléphone du premier fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
2. Appuyez sur **OK**.
3. Entrez le numéro de téléphone du second fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
4. Appuyez sur **Marche**.

Reroutage depuis un ordinateur



Vous pouvez également envoyer un e-mail depuis votre ordinateur et le rerouter vers un fax standard. La méthode d'entrée du numéro de téléphone du fax standard destinataire de l'e-mail rerouté varie en fonction de l'application de messagerie que vous utilisez. Voici des exemples d'applications de messagerie :

Certaines applications de messagerie ne permettent pas d'envoyer des données vers plusieurs numéros de téléphone. Si votre application ne permet pas d'effectuer cette opération, vous pouvez uniquement rerouter les données vers un seul fax à la fois.

Entrez l'adresse de la machine relai et le numéro de téléphone du fax dans le champ « A » en utilisant la méthode utilisée pour l'envoi depuis une machine.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Microsoft® Outlook®:

Pour Microsoft® Outlook® 97 et les versions ultérieures, les informations d'adresse doivent être entrées dans le carnet d'adresses comme suit :

Nom : fax#123456789

Adresse e-mail : UKFAX@brother.co.uk

Courrier de vérification TX

Le mode de courrier de vérification de transmission prend en charge deux fonctions. La fonction de courrier de vérification TX permet de demander une notification à la station réceptrice indiquant que le fax Internet ou l'e-mail a été reçu. La fonction de courrier de vérification de réception permet envoyer un rapport par défaut à la station d’envoi après réception et traitement d’un fax Internet ou d’un e-mail.

Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez configurer l’option `Avis` dans les options `Config RC mail` et `Config TX mail`.

Configurer la transmission de courrier

Vous pouvez configurer l’option `Avis` en `Config TX mail`, en `Oui` ou encore en `Non`. En passant au `Oui`, un champ d’information supplémentaire est envoyé avec les données de l’image. Ce champ s’appelle « MDN ».

MDN (Mail Disposition Notification):
Ce champ demande l’état du fax Internet/e-mail après la distribution via le système de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Lorsque le message arrive sur la station réceptrice, ces données sont utilisées lorsque la machine ou l’utilisateur lit ou imprime le fax Internet ou l’e-mail reçu. Par exemple, si le message est ouvert pour le lire ou l’imprimer, la station réceptrice envoie une notification à la machine ou l’utilisateur expéditeur d’origine.

La station réceptrice doit prendre en charge le champ MDN pour pouvoir envoyer un rapport de notification ; autrement la demande est ignorée.

Configurer la réception d’e-mail

Trois paramètres sont possibles pour cette option : `Oui`, `MDN` ou `Non`.

Receive Notification « `Oui` »

En passant au « `Oui` », un message fixe est envoyé au poste émetteur pour indiquer la bonne réception et le bon traitement du message. Le message fixe dépend de l’opération demandée par la station émettrice.

Les messages de rapport sont constitués de :

`SUCCES : Reçu de <adresse e-mail>`

Receive Notification « `MDN` »

Une fois passé au « `MDN` », un rapport tel que décrit ci-dessus est renvoyé au poste émetteur si le poste d’origine a envoyé le champ « `MDN` » pour demander confirmation.

Receive Notification « `Non` »

Le paramètre Off annule toutes formes de receive notification `Non`, au message n’est renvoyé au poste émetteur, indépendamment de la demande.

E-mail d’erreur

En cas d’erreur de distribution d’un fax Internet, le serveur de messagerie envoie un message d’erreur à la machine et le message d’erreur est imprimé. Si une erreur se produit lors de la réception de l’e-mail, un message d’erreur est imprimé (exemple : « Le message envoyé à la machine n’était pas au format TIFF-F ».)

Informations importantes sur les fax Internet

Les communications fax Internet sur un système LAN sont essentiellement les mêmes que celles effectuées par e-mail. Toutefois, elles diffèrent des communications fax utilisant les lignes téléphonique standard. Informations importantes sur les fax Internet :

- Divers facteurs, tels que l'emplacement du récepteur, la structure du système LAN et le niveau d'activité du circuit (tel qu'Internet), peuvent allonger considérablement le délai de renvoi d'un e-mail d'erreur. (normalement entre 20 et 30 s).
- Dans le cas d'une transmission via Internet, du fait du bas niveau de sécurité, il est recommandé d'utiliser des lignes téléphoniques standard pour envoyer les documents confidentiels.
- Si le système de messagerie du récepteur n'est pas compatible avec le format MIME, vous ne pouvez pas lui transmettre de document. Selon le serveur du récepteur, il peut arriver que le message d'erreur ne soit pas renvoyé dans certains cas.
- Si les données de l'image du document sont trop volumineuses, la transmission peut échouer.
- Vous ne pouvez pas charger la police ni la taille des caractères des courriers Internet que vous recevez.

Aperçu de Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie)

Lorsque vous choisissez cette fonction, vous pouvez numériser un document monochrome ou couleur et l'envoyer directement à une adresse e-mail depuis la machine. Vous pouvez choisir le format PDF ou TIFF pour un document monochrome et PDF ou JPEG pour un document couleur.


Remarque

La fonction Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) nécessite le support de serveur de messagerie SMTP/POP3. (Consultez *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* à la page 167.)

Utilisation de la fonction Numérisation vers E-mail (serveur de messagerie)

1. Tournez le document face imprimée tournées vers le haut dans l'ADF ou vers le bas sur la vitre du scanner.
2. Appuyez sur [Scan] (**Scan**).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Scan > Email`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Simple face`, `D.face bord (L)` ou `D.face bord (S)`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Change réglage`.
   Appuyez sur **OK**.
   Si vous n'avez pas à changer la qualité, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Taper adresse`.
   Appuyez sur **OK** et passez à l'étape ❾.
6. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp`, `Gris 300 ppp`, `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`.
   Appuyez sur **OK**.
   Si vous avez choisi `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp`, passez à l'étape ❼.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`, passez à l'étape ❽.
7. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape ❾.
8. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape ❾.
9. Un message s'affiche sur l'écran LCD pour vous demander d'entrer une adresse. Entrez l'adresse e-mail de destination depuis le pavé numérique ou utilisez le numéro monotouche ou abrégé. Appuyez sur **Marche**. La machine lance la numérisation.


Remarque

Vous pouvez choisir uniquement un numéro monotouche ou abrégé ayant une adresse e-mail enregistré comme profil de numérisation.

Utilisation d’un numéro monotouche ou abrégé

Vous pouvez également numériser un document directement vers une adresse que vous avez enregistré sous un numéro monotouche ou abrégé. Lorsque vous numérisez le document, les paramètres que vous avez enregistrés avec le numéro monotouche ou abrégé sont utilisés pour la qualité et le type de fichier. Seuls les numéros monotouches et abrégés ayant une adresse e-mail enregistrée peuvent être utilisés lorsque vous numérisez en utilisant la numérotation monotouche ou abrégée. (Les adresses fax Internet ne peuvent pas être utilisées.)

1. Tournez le document face imprimée tournées vers le haut dans l’ADF ou vers le bas sur la vitre du scanner.
2. Appuyez sur (**Scan**).
3. Choisissez le numéro monotouche ou abrégé
4. Appuyez sur **Marche**. La machine lance la numérisation.


Remarque

Vous pouvez enregistrer la résolution de numérisation (profil de numérisation) de chaque adresse e-mail si vous stockez l’adresse e-mail dans un numéro monotouche ou abrégé.

14 Dispositifs de sécurité

Généralités

De nos jours, votre réseau et les données qui y transitent sont exposés à de nombreuses menaces de sécurité. Votre appareil Brother emploie certains des protocoles de sécurité réseau et de cryptage les plus récents. Ces fonctions réseau peuvent être intégrées à votre plan général de sécurité réseau pour vous aider à protéger vos données et empêcher un accès non autorisé à votre machine. Ce chapitre décrit les différents protocoles de sécurité pris en charge et leur mode de configuration.

Conditions de sécurité

- CA (Certificate Authority)

  Un CA est une entité qui émet des certificats numériques (principalement des certificats X.509) et se porte garant du lien contraignant existant entre les données présentes dans un certificat.

- CSR (Certificate Signing Request)

  Un CSR est un message envoyé par un candidat au CA afin de demander l'émission d'un certificat. Le CSR contient des informations identifiant le demandeur, la clé publique générée par le candidat ainsi que sa signature numérique.

- Certificat

  Un Certificat est l'information qui relie une clé publique et une identité. Le certificat peut être utilisé pour vérifier l'appartenance d'une clé publique à un individu. Son format est défini par la norme x.509.

- Signature numérique

  Une signature numérique est une valeur calculée d'près un algorithme cryptographique et annexé à un objet de donnée de sorte que tout destinataire de ces données puisse utiliser la signature pour vérifier l'origine et l'intégrité des données.

- Public key cryptosystem

  Un Public key cryptosystem est une branche moderne de la cryptographie dans laquelle les algorithmes emploient une paire de clés (une clé publique et une clé privée) et utilisent un composant différent de la paire pour différentes étapes de l'algorithme.

- Shared key cryptosystem

  Un Shared key cryptosystem est une branche de la cryptographie dans laquelle les algorithmes emploient la même clé pour deux étapes différentes de l'algorithme (comme le cryptage et le décryptage).

Protocoles de sécurité

Le serveur d'impression Brother prend en charge les protocoles de sécurité suivants.

 **Remarque**

Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, consultez *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/de numérisation* à la page 19.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Ces protocoles de communication de sécurité cryptent les données afin de bloquer les menaces de sécurité.

Serveur Web (HTTPS)

Le protocole Internet utilisé par le protocole HTTP est le SSL.

IPPS

Le protocole d'impression que le protocole IPP (Version 1.0) utilise est le SSL.

SNMPv3

Le protocole SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) offre une authentification de l'utilisateur et un cryptage des données afin de gérer les périphériques réseaux en toute sécurité.

Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail

Le serveur d'impression Brother supporte les méthodes de sécurité suivantes pour l'avis par e-mail.

 **Remarque**

Pour savoir comment configurer les paramètres des méthodes de sécurité, consultez *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/de numérisation* à la page 19.

POP avant SMTP (PbS)

La méthode d'authentification de l'utilisateur pour envoyer des e-mails à partir d'un client. Le client est autorisé à utiliser le serveur SMTP en accédant au serveur POP3 avant d'envoyer l'e-mail.

SMTP-AUTH (SMTP Authentication)

SMTP-AUTH est une extension de SMTP (le protocole d'émission d'e-mail sur Internet) comprenant une méthode d'authentification vérifiant que la véritable identité de l'émetteur est connue.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP est une extension de POP3 (le protocole de réception sur Internet) comprenant une méthode d'authentification qui chiffre le mot de passe quand le client reçoit un e-mail.

Configuration des paramètres du protocole

Vous pouvez activer ou désactiver chaque protocole et chaque méthode de sécurité à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web).



Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version supérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version supérieure) pour Windows® et Safari 1.3 pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).
   - Par exemple :

     `http://192.168.1.2/`



Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

3. Cliquez sur **Configuration réseau**.
4. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Configurer le protocole**.
   Vous pouvez à présent configurer les paramètres du protocole.



Remarque

Si vous changez les paramètres du protocole, relancez l'imprimante après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

Gestion sécurisée de votre imprimante réseau

Pour une gestion sécurisée de votre imprimante réseau, vous devez utiliser les utilitaires de gestion avec des protocoles de sécurité.

Une gestion sécurisée à l'aide d'une gestion à partir du Web (navigateur Web)

Nous vous conseillons d'utiliser HTTPS et le protocole SNMPv3 pour une gestion sécurisée. Pour utiliser le protocole HTTPS, les paramètres d'imprimante suivants sont nécessaires.

- Un certificat et une clé privée doivent être installés dans l'imprimante. (Pour savoir comment installer un certificat et une clé privée, consultez *Création et installation d'un certificat* à la page 175.)
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole HTTPS, activez **La communication SSL n'est pas utilisée (Port 443)** ///depuis la page **Paramètres avancés** de **Gestion à partir du Web (Serveur Web)** dans la page/// **Configurer le protocole**. (Pour activer le protocole HTTPS, consultez *Configuration des paramètres du protocole* à la page 168.)

 **Remarque**

- Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version supérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version supérieure) pour Windows® et Safari 1.3 pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.
- Nous vous conseillons de désactiver les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Consultez *Configuration des paramètres du protocole* à la page 168.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `https://Nom commun/` » dans votre navigateur. (Où « `Nom commun` » est le nom commun que vous avez affecté au certificat, comme une adresse, un nom de nœud ou un nom de domaine. (Pour savoir comment attribuer un Nom commun au certificat, consultez *Création et installation d'un certificat* à la page 175.)
   - Par exemple :

     `https://192.168.1.2/` (si le nom commun est l'adresse IP de l'imprimante)

 **Remarque**

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

3 Vous pouvez à présent accéder à l'imprimante à l'aide du protocole HTTPS.
Nous vous conseillons l'utilisation d'une gestion sécurisée (SNMPv3) avec le protocole HTTPS. Si vous utilisez le protocole SNMPv3, suivez les étapes suivantes.



Remarque

Vous pouvez également modifier les paramètres SNMP à l'aide de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin.

4 Cliquez sur **Configuration réseau**.

5 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est « **access** ».

6 Cliquez sur **Configurer le protocole**.

7 Vérifiez que le paramètre **SNMP** est bien activé, puis cliquez sur **Paramètres avancés** du **SNMP**.

8 Vous pouvez configurer les paramètres SNMP depuis l'écran ci-dessous.



Il existe trois modes de fonctionnement de la connexion SNMP.

- **Accès SNMPv3 en lecture/écriture**

  Avec ce mode, le serveur d'impression utilise la version 3 du protocole SNMP. Si vous souhaitez obtenir une gestion sécurisée du serveur d'impression, utilisez ce mode.



Remarque

Si vous utilisez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture**, merci de noter les éléments suivants.

- Vous pouvez gérer le serveur d'impression uniquement à l'aide de BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin ou de la gestion à partir du Web (navigateur web).
- Nous vous conseillons l'utilisation d'une communication sécurisée SSL (HTTPS).
- A l'exception de BRAdmin Professional 3 et de Web BRAdmin, toutes les applications utilisant le protocole SNMPv1/v2c seront restreintes. Pour autoriser l'utilisation d'applications SNMPv1/v2c, utilisez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule** ou **Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture**.

14

- **Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule**

  Dans ce mode, le serveur d'impression utilise le l'accès en lecture-écriture de la version 3 et l'accès en lecture seule des versions 1 et 2c du protocole SNMP.

Remarque

Si vous utilisez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule**, certaines des applications Brother (par exemple, BRAdmin Light) qui accèdent au serveur d'impression ne fonctionnent pas correctement puisqu'elles autorisent l'accès en lecture seule des versions 1 et 2c. Si vous souhaitez utiliser toutes les applications, utilisez le mode **Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture**.

- **Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture**

  Dans ce mode, le serveur d'impression utilise les versions 1 et 2c du protocole SNMP. Vous pouvez utiliser toutes les applications Brother sous ce mode. Cependant, leur usage ne sera pas sécurisé puisqu'elles n'authentifieront pas l'utilisateur et que les données ne seront pas cryptées.

Remarque

Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

Une gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Pour utiliser l'utilitaire BRAdmin Professional en toute sécurité, veuillez procéder ainsi.

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site http://solutions.brother.com/. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin [1] pour gérer vos appareils Brother, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez éviter d'accéder à votre imprimante avec d'anciennes versions de BRAdmin [1], vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin [1] depuis le **Paramètres avancés** du **SNMP** sur la page **Configurer le protocole** à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web). (Consultez *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/de numérisation* à la page 19.)
- Désactivez les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. (Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, consultez *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/de numérisation* à la page 19.) Si vous désactivez le FTP, la fonction Numériser vers FTP sera désactivée.
- Si vous utilisez ensemble BRAdmin Professional et la gestion à partir du Web (navigateur Web), utilisez la gestion à partir du Web avec le protocole HTTPS. (Consultez *Une gestion sécurisée à l'aide d'une gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 169.)
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens [2] et de nouveaux serveurs d'impression NC-6800h ou NC-7600w avec BRAdmin Professional, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ainsi, vous maintenez la sécurité sur les nouveaux serveurs d'impression NC-6800h ou NC-7600w.

[1] BRAdmin Professional antérieur à la version 2.80, Web BRAdmin antérieur à la version 1.40, BRAdmin Light pour Macintosh antérieur à la version 1.10

[2] Série NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Impression sécurisée de documents à l'aide du protocole IPPS

Pour une impression sécurisée de documents via Internet, vous pouvez utiliser le protocole IPPS.

 **Remarque**

- Une communication à l'aide du protocole IPPS ne peut pas bloquer un accès non autorisé au serveur d'impression.
- IPPS est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008.

Pour utiliser le protocole IPPS, les paramètres d'imprimante suivants sont nécessaires.

- Un certificat et une clé privée doivent être installés dans l'imprimante. Pour savoir comment installer un certificat et une clé privée, consultez *Création et installation d'un certificat* à la page 175.
- Le protocole IPPS doit être activé. Pour activer le protocole IPPS, activez **La communication SSL n'est pas utilisée (Port 443)** à partir de la page **Paramètres avancés** de **IPP** dans la page **Configurer le protocole**. Pour plus d'informations sur la manière d'accéder à la page **Configurer le protocole**, consultez *Configuration des paramètres du protocole* à la page 168.

Les étapes élémentaires d'une impression IPPS sont identiques à celles d'une impression IPP. Pour en savoir plus, consultez *Impression Internet sous Windows®* au chapitre 9.

Spécification d'une URL différente

Veuillez noter qu'il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

`https://Nom commun/ipp/`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d'informations** n'affichera aucune donnée concernant l'imprimante.

`https://Nom commun/ipp/port1/`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP Jetdirect. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d'informations** n'affichera aucune donnée concernant l'imprimante.

 **Remarque**

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus (`https://Nom commun/`) et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données.

Où « `Nom commun` » est le nom commun que vous avez affecté au certificat, comme une adresse, un nom de nœud ou un nom de domaine. (Pour savoir comment attribuer un Nom commun au certificat, consultez *Création et installation d'un certificat* à la page 175.)

- Par exemple :

  `https://192.168.1.2/` (si le nom commun est l'adresse IP de l'imprimante.)

Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs (Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW)

Pour utiliser la fonction Avis par e-mail via un serveur sécurisé SMTP qui nécessite une authentification de l'utilisateur, vous devez utiliser POP avant SMTP ou la méthode SMTP-AUTH. Ces méthodes empêchent un utilisateur non autorisé d'accéder au serveur de messagerie. Vous pouvez utiliser la gestion à partir du Web (navigateur Web), BRAdmin Professional ou Web BRAdmin pour configurer ces paramètres.


Remarque

Vous devez faire correspondre les paramètres de l'authentification POP3/SMTP avec l'un des serveurs de messagerie. Contactez votre administrateur réseau ou votre fournisseur de service Internet à propos de la configuration avant de l'utiliser.

Configuration des paramètres POP3/SMTP à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web) :

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).
   - Par exemple :

     `http://192.168.1.2/`


Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

3. Cliquez sur **Configuration réseau**.
4. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Cliquez sur **Configurer le protocole**.
6. Vérifiez que le paramètre du **POP3/SMTP** est le **Activer**, puis cliquez sur le **Paramètres avancés** du **POP3/SMTP**.

7 Vous pouvez configurer les paramètres du **POP3/SMTP** sur cette page.

Adresse http://192.168.1.2 /bio/email.html
brother
MFC- XXXX
Page d'accueil
Information d'entretien
Listes/rapports
Trouver périphérique
Paramètres administrateur
Configuration réseau
Paramètres généraux
Paramètres télécopie
Paramètres téléc/Internet
Paramètres copie
Paramètres de l'imprimante
Interface USB directe
Brother Solutions Center
Configuration réseau
TCP/IP NetBIOS Protocole
Configurer POP3/SMTP
Etat Activer
Adresse de serveur SMTP 0.0.0.0
Port SMTP 25
Méthode d'authentification du serveur SMTP aucune
SMTP-AUTH
POP avant SMTP
Nom du compte SMTP-AUTH
Mot de passe du compte SMTP-AUTH
Entrez un mot de passe
Retapez le mot de passe
Adresse e-mail de l'imprimante brn008077cec75a@example.com
Adresse de serveur POP3 0.0.0.0
Port POP3 110
Nom de la boîte aux lettres
Mot de passe de la boîte aux lettres
Entrez un mot de passe
Retapez le mot de passe
Utiliser APOP
Délai de message découpé dépassé 120 min
Paramètres Fax Internet
Annuler Envoyer
Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.



Remarque

- Vous pouvez également changer le numéro de port SMTP en utilisant la gestion à partir du Web. Ceci peut être utile si votre FAI (fournisseur d'accès Internet) prend en charge le service « Outbound Port 25 Blocking (OP25B) ». En changeant le numéro de port SMTP en un numéro spécifique utilisé par votre FAI pour votre serveur SMTP (par exemple, port 587), vous pouvez quand même envoyer un e-mail via le serveur SMTP. Vous devrez également vérifier le **SMTP-AUTH** du **Méthode d'authentification du serveur SMTP** pour activer l'authentification du serveur SMTP.
- Si vous utilisez POP avant SMTP et SMTP-AUTH, nous recommandons de choisir SMTP-AUTH.
- Si vous optez pour POP avant SMTP pour la méthode d'authentification du serveur SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP.
- Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres e-mail sont corrects après les avoir configurés en envoyant un e-mail de test.

8 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. La boîte de dialogue Test de la configuration d'envoi/de réception des e-mails s'affiche.

9 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran si vous souhaitez tester les paramètres courants.

14

Création et installation d'un certificat

Le serveur d'impression Brother vous autorise à utiliser une communication via SSL/TLS en configurant un certificat et une clé privée correspondante. Le serveur d'impression prend en charge deux méthodes de certification. Un certificat auto-signé et un certificat émis par un CA (Certificate Authority).

- Utilisation d'un certificat auto-signé

  Ce serveur d'impression émet son propre certificat. Avec ce certificat, vous pouvez facilement utiliser la communication via SSL/TLS sans avoir de certificat émis par un CA. (Consultez *Création et installation d'un certificat auto-signé* à la page 177.)

- Utilisation d'un certificat émis par un CA

  Il existe deux méthodes d'installation d'un certificat émis par un CA. Si vous avez déjà un CA ou si vous souhaitez utiliser un certificat émis par un CA autorisé externe :

  - Si vous utilisez une CSR (Certificate Signing Request) depuis ce serveur d'impression. (Consultez *Création d'une CSR et installation d'un certificat* à la page 190.)
  - Si vous importez un certificat et une clé privée. (Consultez *Importez et exportez le certificat et la clé privée* à la page 192.)



Remarque

- Si vous êtes sur le point d'utiliser une communication SSL/TLS, nous vous conseillons de contacter votre administrateur système auparavant.
- Le serveur d'impression n'enregistre que la paire de certificat et de clé privée que vous avez installée ou précédemment importée. Cette imprimante écrase le certificat et la clé privée si vous installez de nouveaux éléments.
- Si vous restaurez les paramètres d'usine par défaut du serveur d'impression, le certificat et la clé privée installés seront supprimés. Si vous souhaitez conserver le même certificat et la même clé privée après la restauration du serveur d'impression, exportez-les avant la restauration et réinstallez-les. (Consultez *Comment exporter le certificat et la clé privée* à la page 193.)

Cette fonctionnalité peut être configurée uniquement à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web). Suivez ces étapes pour accéder à la page de configuration du certificat à l'aide de la gestion à partir du Web.

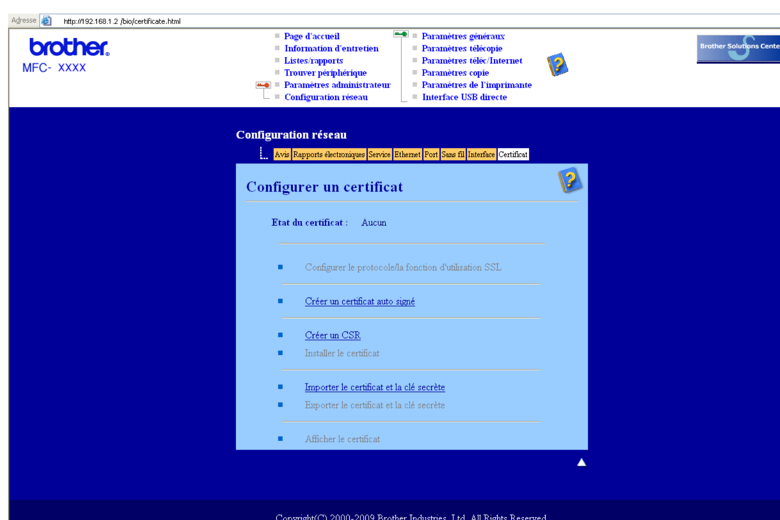
1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur. (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom du nœud de l'imprimante.)
   - Par exemple :

     `http://192.168.1.2/`

Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau filaire, ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

3. Cliquez sur **Configuration réseau**.
4. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Configurer un certificat**.
7. Vous pouvez configurer les paramètres du certificat depuis l'écran ci-dessous.



Remarque

- Les fonctions grisées et n'apparaissant pas sous forme de lien indiquent qu'elles ne sont pas disponibles.
- Pour en savoir plus sur la configuration, consultez le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

Création et installation d'un certificat auto-signé

Pour savoir comment créer et installer un certificat auto-signé

1. Cliquez sur **Créer un certificat auto signé** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Entrez un **Nom commun** et un **Date de validité**, puis cliquez sur **Envoyer**.

 **Remarque**

- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez un identifiant comme une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine à utiliser au cours de l'accès à cette imprimante via une communication SSL/TLS. Le nom du nœud est affiché par défaut.
- Une fenêtre contextuelle d'avertissement apparaîtra si vous utilisez le protocole IPPS ou HTTPS et entrez un autre nom dans l'URL que le **Nom commun** utilisé pour le certificat auto-signé.

3. A présent, la création du certificat auto-signé a réussi.
4. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour configurer les autres paramètres de sécurité.
5. Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
6. Le certificat auto-signé est à présent enregistré dans la mémoire de votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le certificat auto-signé doit également être installé sur votre ordinateur. Passez à la section suivante.

Pour savoir comment installer le certificat auto-signé sur votre ordinateur

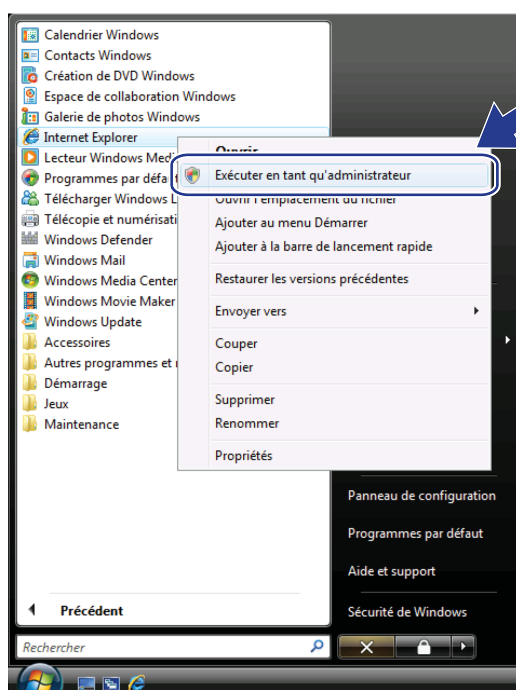
Remarque

Les étapes suivantes sont pour Microsoft® Internet Explorer®. Si vous utilisez un autre navigateur web, suivez le texte d'aide du navigateur web lui-même.

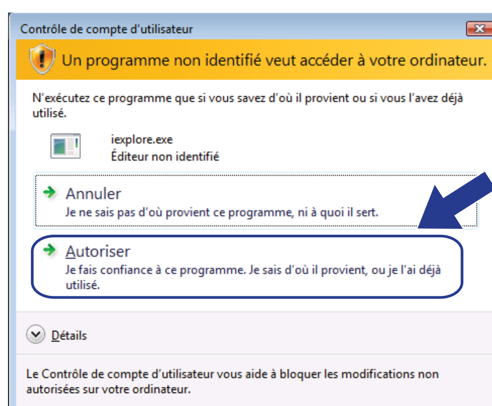
Pour les utilisateurs de Windows Vista® ayant des droits administrateur

1 Cliquez sur le bouton puis sur **Tous les programmes**.

2 Cliquez du bouton droit de la souris sur **Internet Explorer** puis sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.

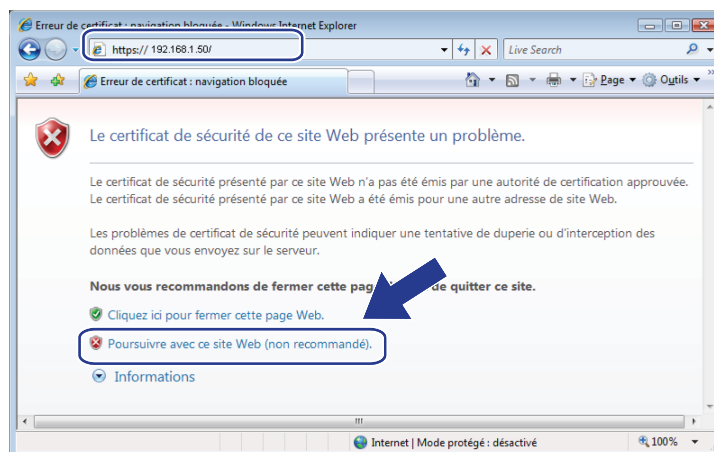


3 Cliquez sur **Autoriser**.

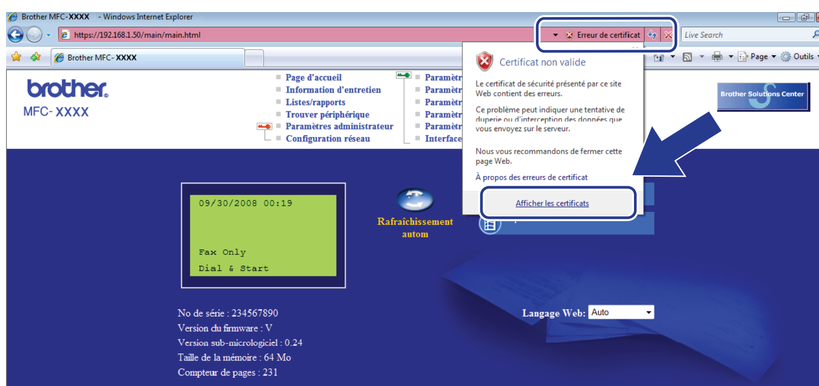


14

4 Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).
Puis cliquez sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé).**.



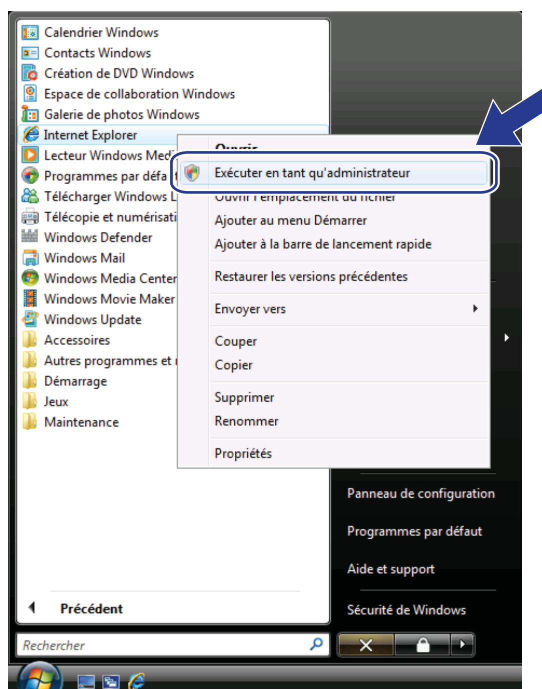
5 Cliquez sur **Erreur de certificat** puis sur **Afficher les certificats**. Pour le reste des instructions, suivez la procédure à partir de l'étape ❹ de la section *Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et de Windows Server® 2003/2008* à la page 185.



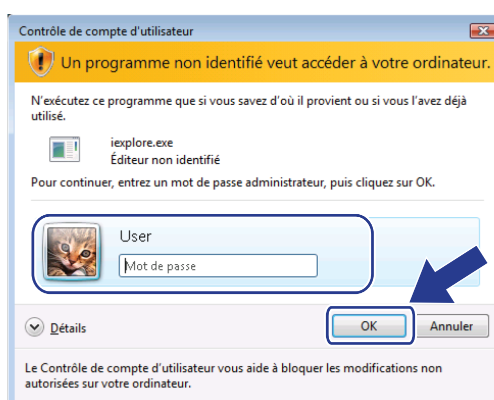
Pour les utilisateurs de Windows Vista® n'ayant pas de droits administrateur

1 Cliquez sur le bouton puis sur **Tous les programmes**.

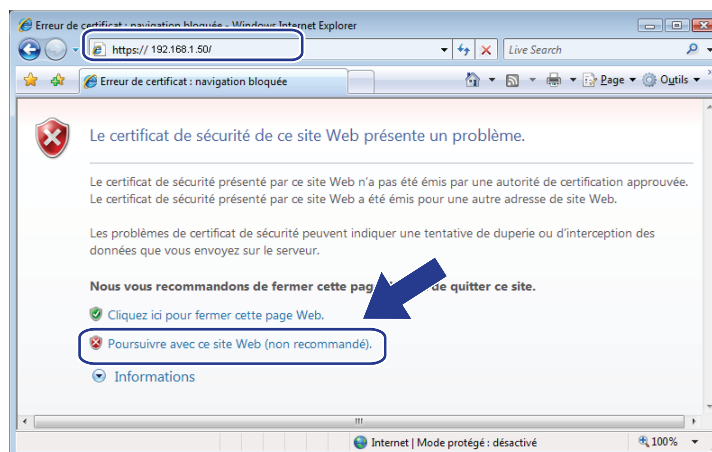
2 Cliquez du bouton droit de la souris sur **Internet Explorer** puis sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



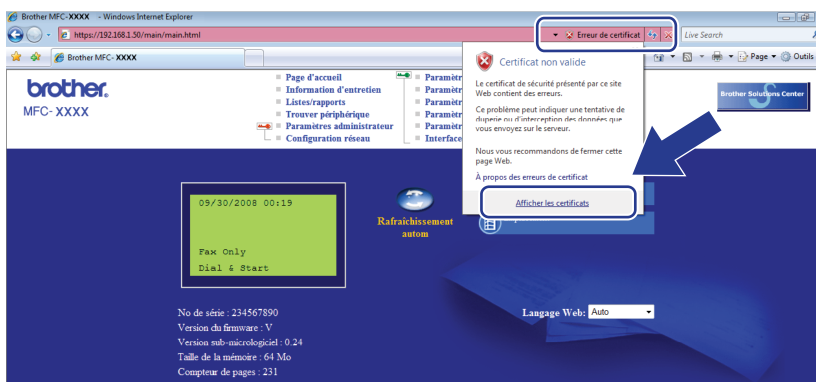
3 Choisissez l'Administrateur avec lequel vous souhaitez installer et entrez le mot de passe administrateur, puis cliquez sur **OK**.



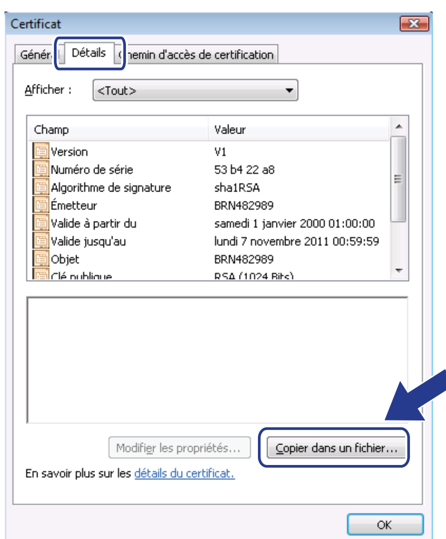
4 Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).
Puis cliquez sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé).**.



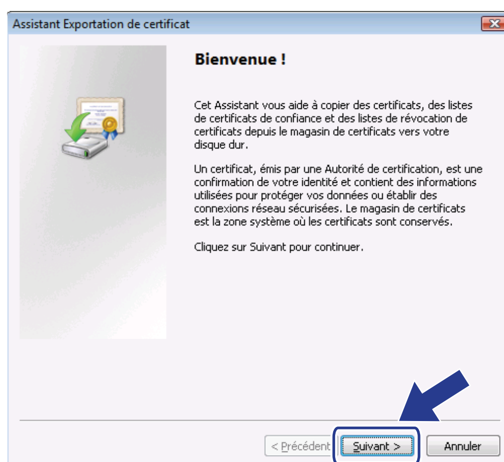
5 Cliquez sur **Erreur de certificat** puis sur **Afficher les certificats**.



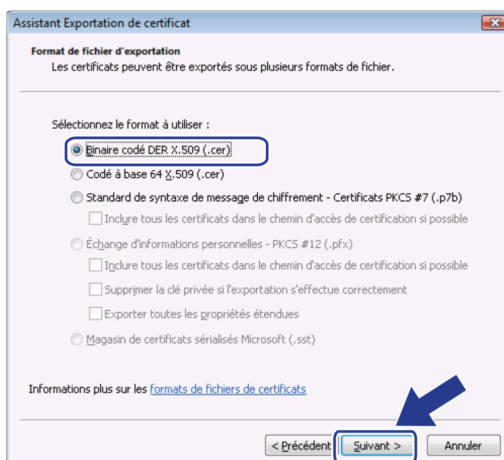
6 Choisissez l'onglet **Détails** puis cliquez sur **Copier dans un fichier...**.



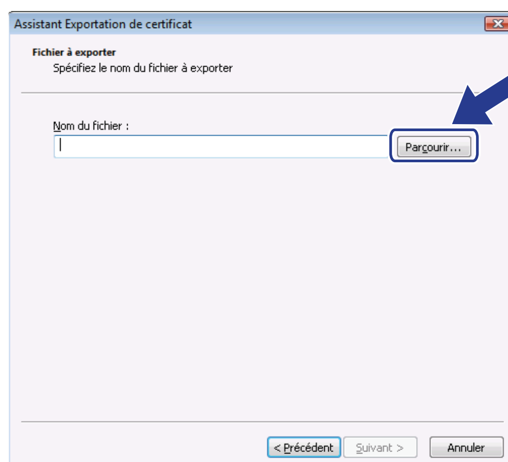
7 Cliquez sur **Suivant**.



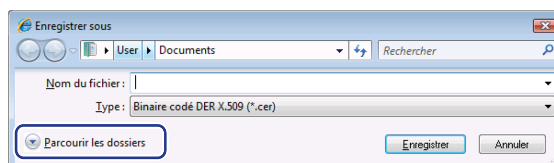
8 Vérifiez que le **Binaire codé DER X.509 (.cer)** est bien sélectionné, puis cliquez sur **Suivant**.



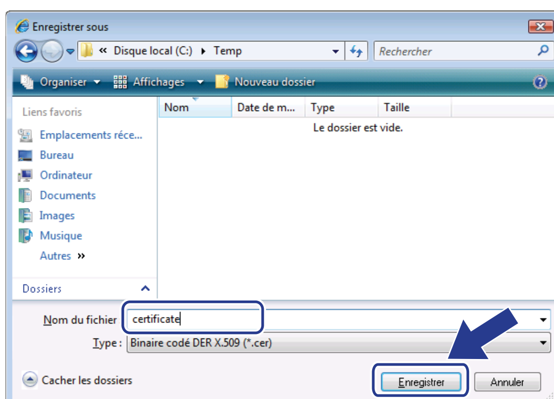
9 Cliquez sur **Parcourir...**.



10 Cliquez sur **Parcourir les dossiers**.



11 Choisissez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer les fichier du certificat et entrez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

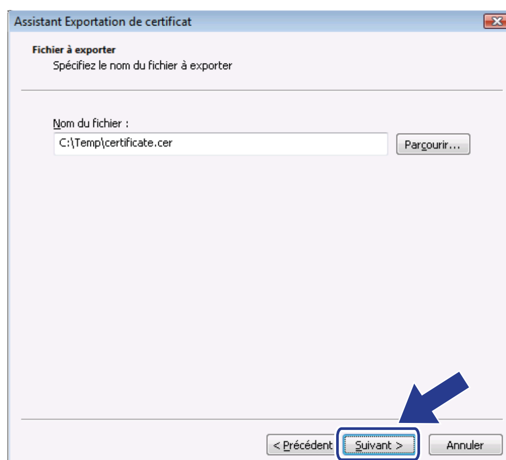



Remarque

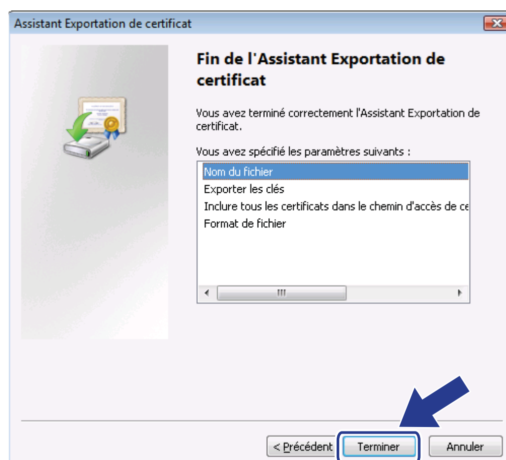
Si vous choisissez **Bureau**, le fichier du certificat est enregistré sur le Bureau de l'Administrateur choisi.

14

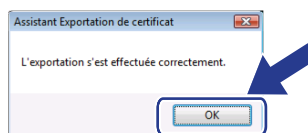
12 Cliquez sur **Suivant**.



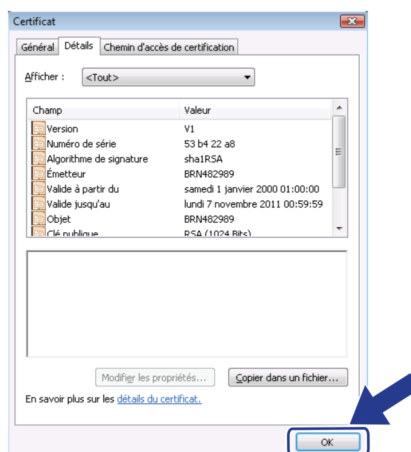
13 Cliquez sur **Terminer**.



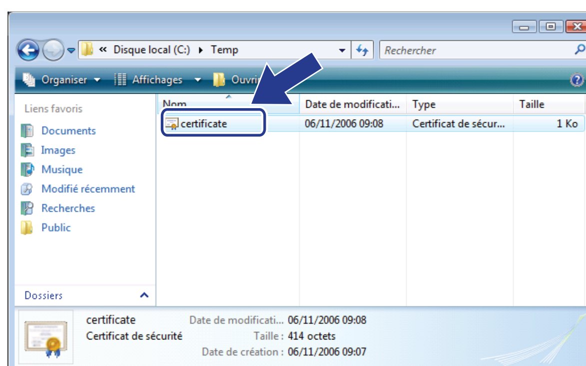
14 Cliquez sur **OK**.



15. Cliquez sur **OK**.



16. Ouvrez le dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier du certificat à l'étape ⓫ et double-cliquez sur le fichier concerné. Pour le reste des instructions, suivez la procédure à partir de l'étape ❹ de la section *Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et de Windows Server® 2003/2008* à la page 185.



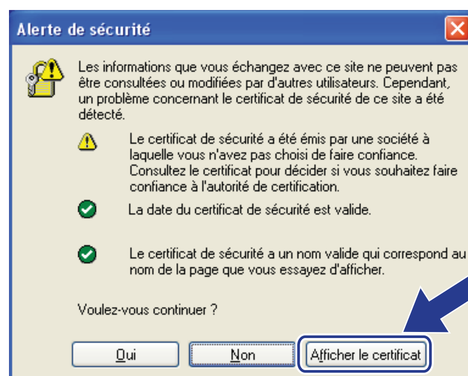
Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et de Windows Server® 2003/2008

1. Lancez votre navigateur Web.

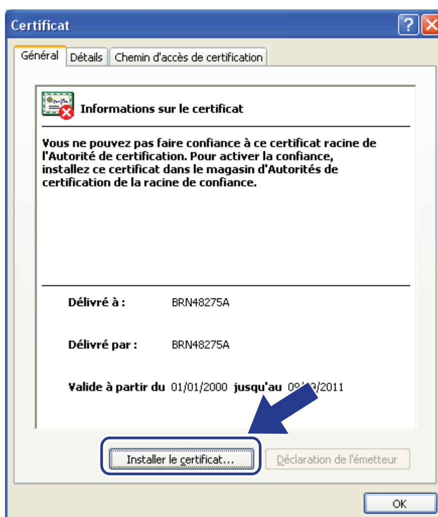
2. Tapez « `https://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud attribué pour le certificat).

14

3 Lorsque la boîte de dialogue suivante apparaît, cliquez sur **Afficher le certificat**.



4 Cliquez sur **Installer le certificat...** à partir de l'onglet **Général**.

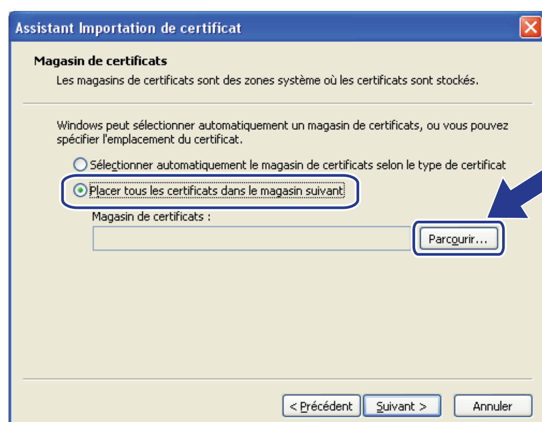


14

5 Lorsque **Assistant Importation de certificat** apparaît, cliquez sur **Suivant**.



6 Choisissez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** puis cliquez sur **Parcourir...**.

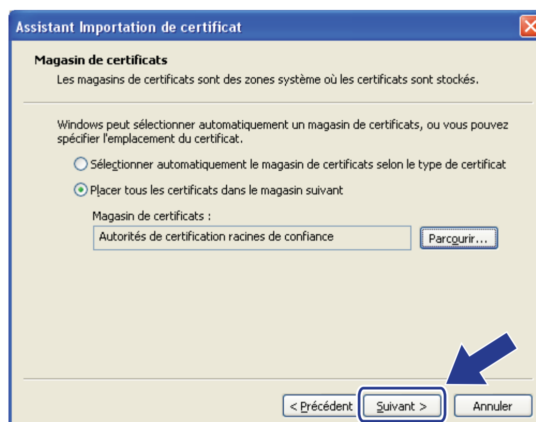


7 Choisissez **Autorités de certification racines de confiance** puis cliquez sur **OK**.

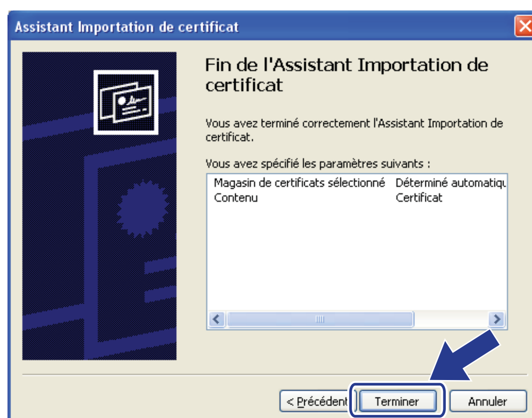


14

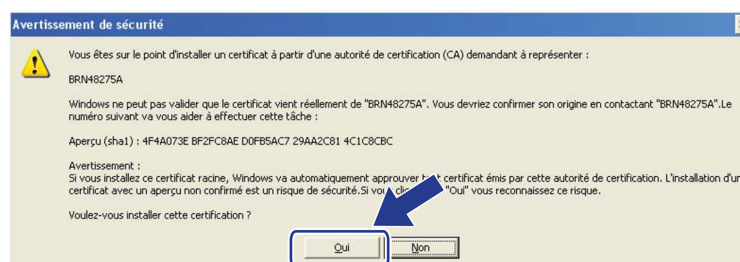
8 Cliquez sur **Suivant**.



9 Cliquez sur **Terminer**.



10 Cliquez sur **Oui**, si l'empreinte digitale (empreinte du pouce) est bonne.





Remarque

L'empreinte digitale (empreinte du pouce) est imprimée sur la Liste de configuration réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.

11 Cliquez sur **OK**.



12 Le certificat auto-signé est à présent installé sur votre ordinateur et la communication SSL/TLS est disponible.

Création d’une CSR et installation d’un certificat

Comment créer la CSR

1. Cliquez sur **Créer un CSR** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Entrez un **Nom commun** ainsi que vos informations, comme **Organisation**. Puis cliquez sur **Envoyer**.


Remarque

- Nous vous conseillons d’installer le Root Certificate du CA sur votre ordinateur avant de créer la CSR.
- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez un identifiant comme une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine à utiliser au cours de l’accès à cette imprimante via une communication SSL/TLS. Le nom du nœud est affiché par défaut. Le **Nom commun** est nécessaire.
- Une fenêtre contextuelle d’avertissement apparaîtra si vous entrez un nom commun différent dans l’URL que celui utilisé pour le certificat.
- La longueur du **Organisation**, du **Unité d'organisation**, du **Ville/localité** et du **Département** est inférieure à 64 octets.
- Le **Pays** devrait être un code pays ISO 3166 composé de deux caractères.

3. Lorsque le contenu de la CSR apparaît, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier CSR sur votre ordinateur.
4. La CSR est désormais créée.


Remarque

- Suivez la politique de votre CA concernant la méthode d’envoi d’une CSR.
- Si vous utilisez le **Autorité racine d'entreprise** de Windows Server® 2003/2008, nous vous conseillons d’utiliser le **Serveur Web Modèle de certificat** lors de la création du certificat. Pour en savoir plus, rendez-nous visite sur http://solutions.brother.com/.

14

Comment installer le certificat sur votre imprimante

Lorsque vous recevez le certificat du CA, suivez les étapes ci-dessous pour l'installer sur le serveur d'impression.

 **Remarque**

Seul un certificat émis avec la CSR de cette imprimante peut être installé.

1. Cliquez sur **Installer le certificat** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Précisez le fichier du certificat émis par un CA, puis cliquez sur **Envoyer**.
3. Le certificat est à présent bien créé.
4. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour configurer les autres paramètres de sécurité.
5. Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
6. Le certificat est à présent enregistré sur votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le Root Certificate du CA doit être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur réseau au sujet de l'installation.

Importez et exportez le certificat et la clé privée

Comment importer le certificat et la clé privée

1. Cliquez sur **Importer le certificat et la clé secrète** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Précisez le fichier à importer.
3. Entrez le mot de passe si le fichier est crypté, puis cliquez sur **Envoyer**.
4. Le certificat et la clé privée sont à présent bien importés.
5. Suivez les consignes qui s’affichent à l’écran pour configurer les autres paramètres de sécurité.
6. Redémarrez l’imprimante pour activer la configuration.
7. Le certificat et la clé privée sont à présent bien importés. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le Root Certificate du CA doit également être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur réseau au sujet de l’installation.

Comment exporter le certificat et la clé privée

1. Cliquez sur **Exporter le certificat et la clé secrète** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Entrez le mot de passe si vous souhaitez crypter le fichier.

 **Remarque**

Si le mot de passe est laissé vide, la sortie ne sera pas cryptée.

3. Entrez à nouveau le mot de passe pour confirmation, puis cliquez sur **Envoyer**.
4. Précisez l'emplacement souhaité pour l'enregistrement du fichier.
5. Le certificat et la clé privée sont à présent bien exportés vers votre ordinateur.

 **Remarque**

Vous pouvez importer le fichier exporté.

15 Diagnostic des anomalies

Généralités

Ce chapitre explique comment régler les problèmes de réseau courants que vous pourriez éventuellement rencontrer en utilisant votre appareil. Si ce chapitre ne vous permet pas de résoudre votre problème, veuillez consulter le Brother Solutions Center à l'adresse http://solutions.brother.com/.

Ce chapitre se compose des sections suivantes : Problèmes généraux

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes de numérisation et PC FAX
- Problèmes spécifiques aux protocoles
- Problèmes spécifiques aux réseaux sans fil (Pour MFC-8890DW)

Problèmes généraux

Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement

Si votre ordinateur ne prend pas en charge Autorun, le menu ne sera pas automatiquement lancé après l'insertion du CD-ROM. Dans ce cas, exécutez **Start.exe** dans le répertoire racine du CD-ROM.

Comment restaurer les paramètres d'usine par défaut du serveur d'impression Brother

Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine par défaut du serveur d'impression (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP). (Consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.)

Mon ordinateur ne trouve pas l'appareil/le serveur d'impression.
Je n'arrive pas à établir une connexion nécessaire à l'appareil/au serveur d'impression.
Mon appareil/serveur d'impression n'apparaît pas dans la fenêtre de Configuration à distance, Bradmin Light ou BRAdmin Professional.

- Windows®

  Il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire à la machine. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes.

  Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2

  1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Connexions réseau et Internet**.
  2. Cliquez sur **Pare-feu Windows**.
  3. Cliquez sur l'onglet **Général**. Vérifiez que **Désactivé (non recommandé)** est bien sélectionné.
  4. Cliquez sur **OK**.

 **Remarque**

Une fois le logiciel Brother installé, réactivez le pare-feu.

Utilisateurs Windows Vista® :

1. Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Réseau et Internet**, **Pare-feu Windows** puis sur **Modifier les paramètres**.
2. Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez ainsi.
   - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
   - Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe administrateur et cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur l'onglet **Général**. Vérifiez que **Désactivé (non recommandé)** est bien sélectionné.
4. Cliquez sur **OK**.

 **Remarque**

Une fois le logiciel Brother installé, réactivez le pare-feu.

- Macintosh

  Sélectionnez à nouveau votre appareil dans l'application Device Selector, située dans **Mac OS X** ou dans **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Imprimantes** / **Brother** / **Utilitaires** / **DeviceSelector** ou encore depuis le menu déroulant de modèles de ControlCenter2.

Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau

Le serveur d'impression Brother est introuvable pendant l'installation du logiciel d'impression en réseau ou du pilote de l'appareil Brother sous Windows®.

Le serveur d'impression Brother est introuvable à l'aide des fonctions de Configuration simple du réseau de Mac OS X.

- Pour un réseau doté d'une liaison Ethernet par câble

  Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 2 du guide de l'utilisateur avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'impression.

- Pour un réseau sans fil

  Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP et les paramètres de réseau sans fil du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 3 de ce Guide de l'utilisateur avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'impression.

Vérifiez les points suivants :

1. Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.

2 Vérifiez l’état de la connexion de votre réseau.

Pour les utilisateurs d’un réseau filaire :

Vérifiez l’activité des témoins. Les serveurs d’impression Brother sont dotés de deux témoins lumineux situés sur le panneau arrière de l’appareil. Le témoin supérieur orange indique l’état de la vitesse. Le témoin inférieur vert indique l’état de la liaison (Réception/Transmission).

- Le témoin supérieur est orange : si le serveur d’impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet, le témoin de la Vitesse sera orange.
- Le témoin supérieur est éteint : si le serveur d’impression est connecté à un réseau 10BASE-TX Fast Ethernet, le témoin de la Vitesse sera éteint.
- Le témoin Liaison/Activité inférieur est vert si le serveur d’impression est connecté à un réseau Ethernet.
- Le voyant inférieur est éteint : le voyant Liaison/activité est éteint si le serveur d’impression n’est pas connecté au réseau.

Pour les utilisateurs de réseau sans fil (MFC-8890DW uniquement) :



Remarque

Vérifiez que les paramètres de votre machine, pour un réseau sans fil, soient activés (ON).

Vérifiez que le signal sans fil sur l’écran à cristaux liquides (LCD) s’affiche comme suit, en mode Prêt, en mode Veille ou en mode infrastructure : (Fort) / (Moyen) / (Faible)

Votre appareil est connecté au réseau sans fil.

Si le signal est (Aucun), votre machine n’est pas connectée au réseau sans fil. Pour configurer votre machine à un réseau sans fil, consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-8890DW)* à la page 21.



Remarque

Si vous essayez de vous connecter à un réseau (en mode ad-hoc ou infrastructure) à l’aide de l’authentification de système ouvert, l’indicateur de puissance du signal sans fil indique une pleine puissance, même si la connexion s’avère impossible.

3 Imprimez la Liste de configuration réseau et vérifiez que les paramètres tels que l’adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d’une adresse IP incompatible ou dupliquée. Vérifiez que l’adresse IP est correctement chargée dans le serveur d’impression et qu’il n’y a pas d’autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. (Pour en savoir plus sur l’impression de la Liste de configuration réseau, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.)

4 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

- **Windows®**

  Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite de commande du système d'exploitation hôte à l'aide de la commande :

  Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes** [1], **Accessoires** puis sélectionnez **Invite de commandes**.

  [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000

  `ping adresseip`

  Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que dans certains cas, le chargement de l'adresse IP par le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

- **Mac OS X 10.3.9 ou ultérieur**

  1 Dans le menu du **Aller**, choisissez **Applications**.

  2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.

  3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.

  4 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

  `ping adresseip`

  Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que dans certains cas, le chargement de l'adresse IP par le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

5 Si vous avez essayé les points ❶ à ❹ ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. (Pour en savoir plus sur le mode de restauration des paramètres d'usine par défaut, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.)

6 (Windows®)
Si l'installation échoue, il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire avec l'appareil. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes. (Pour savoir comment désactiver le pare-feu, consultez *Problèmes généraux* à la page 194.) Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur de votre logiciel ou contactez l'éditeur du logiciel.

Problèmes d'impression

Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression.

1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.

2 Imprimez la Liste de configuration réseau de l'appareil et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. (Pour en savoir plus sur l'impression de la Liste de configuration réseau, consultez *Impression de la Liste de configuration réseau* à la page 123.)

3 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

- **Windows®**

  1 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation avec la commande :

  ```
  ping adresseip
  ```

  Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que dans certains cas, le chargement de l'adresse IP par le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

  2 En cas de réponse positive, passez à la rubrique *Problèmes IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008* à la page 203. Sinon, passez à l'étape 4.

- **Mac OS X 10.3.9 ou ultérieur**

  1 Dans le menu du **Aller**, choisissez **Applications**.

  2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.

  3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.

  4 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

  ```
  ping adresseip
  ```

  Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que dans certains cas, le chargement de l'adresse IP par le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

  5 En cas de réponse positive, passez à l'étape 4.

4 Si vous avez essayé les points 1 à 3 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. (Pour en savoir plus sur le mode de restauration des paramètres d'usine par défaut, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d'usine par défaut* à la page 123.)

Erreur pendant l'impression

Si vous essayez d'imprimer alors que d'autres utilisateurs impriment de grandes quantités de données (par exemple, de nombreuses pages ou des pages couleur haute résolution), l'imprimante ne peut pas accepter votre tâche d'impression avant la fin de l'impression en cours. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, vous obtiendrez une situation de « time out » qui génèrera un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression quand les autres sont terminées.

Problèmes de numérisation et PC FAX

La fonction de numérisation réseau ne marche pas sous Windows®

La fonction PC FAX ne marche pas sous Windows®

Il est possible que le pare-feu s'exécutant sur votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire. Suivez les instructions ci-dessous pour désactiver le pare-feu. Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur de votre logiciel ou contactez l'éditeur du logiciel.

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Connexions réseau et Internet** puis sur **Pare-feu Windows**. Vérifiez que le **Pare-feu Windows** dans l'onglet **Général** est bien activé (On).
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé** et sur le bouton de **Paramètres... Paramètres de connexion réseau**.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
4. Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation réseau, entrez les informations ci-dessous :
   1. Dans **Description du service** : entrez une description, comme par exemple, « Scanner Brother ».
   2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau**: entrez « Localhost » (hôtelocal).
   3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : entrez « 54925 ».
   4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : entrez « 54925 ».
   5. Vérifiez que **UDP** est bien sélectionné.
   6. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
6. Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax réseau, entrez les informations ci-dessous :
   1. Dans **Description du service** : entrez une description, comme par exemple « Brother PC Fax » (Fax PC Brother).
   2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau**: entrez « Localhost » (hôtelocal).
   3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : entrez « 54926 ».
   4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : entrez « 54926 ».
   5. Vérifiez que **UDP** est bien sélectionné.
   6. Cliquez sur **OK**.
7. Si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
8. Pour ajouter le port 137 pour la fonction de numérisation réseau, l'impression en réseau et la réception PC Fax, entrez les informations ci-dessous :
   1. Dans **Description du service** : entrez une description, comme par exemple « Brother PC Fax receiving » (réception de Fax PC Brother).
   2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau**: entrez « Localhost » (hôtelocal).
   3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : entrez « 137 ».
   4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : entrez « 137 ».
   5. Vérifiez que **UDP** est bien sélectionné.
   6. Cliquez sur **OK**.

9 Assurez-vous que le nouveau paramètre est ajouté et coché, puis cliquez sur **OK**.



Remarque

Une fois le logiciel Brother installé, réactivez le pare-feu.

Utilisateurs Windows Vista® :

1 Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Réseau et Internet**, **Pare-feu Windows** puis sur **Modifier les paramètres**.

2 Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez ainsi.

- Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
- Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe administrateur et cliquez sur **OK**.

3 Vérifiez que **Activé (recommandé)** est bien sélectionné sur l'onglet **Général**.

4 Cliquez sur l'onglet **Exceptions**.

5 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port**.

6 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation réseau, entrez les informations ci-dessous :
1. Dans **Nom** : entrez une description, comme par exemple, « Scanner Brother ».
2. Dans **Numéro du port** : entrez « 54925 ».
3. Vérifiez que **UDP** est bien sélectionné.
4. Cliquez sur **OK**.

7 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port**.

8 Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax réseau, entrez les informations ci-dessous :
1. Dans **Nom** : entrez une description, comme par exemple « Brother PC Fax » (Fax PC Brother).
2. Dans **Numéro du port** : - entrez « 54926 ».
3. Vérifiez que **UDP** est bien sélectionné.
4. Cliquez sur **OK**.

9 Assurez-vous que le nouveau paramètre est ajouté et coché, puis cliquez sur **OK**.

10 Si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau pour la numérisation ou l'impression en réseau, cochez la case **Partage de fichiers et d'imprimantes** dans l'onglet **Exceptions** puis cliquez sur **OK**.



Remarque

Une fois le logiciel Brother installé, réactivez le pare-feu.

Problèmes de réseau sans fil (MFC-8890DW uniquement)

Problèmes de configuration de la connexion sans fil

L’Assistant de configuration de la connexion sans fil ne trouve pas le serveur d’impression Brother pendant l’installation.

1. Vérifiez que l’appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
2. Rapprochez l’appareil Brother de votre point d’accès/routeur (ou de votre ordinateur Ad-hoc) et réessayez.
3. Réinitialisez le serveur d’impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. (Pour en savoir plus sur le mode de restauration des paramètres d’usine par défaut, consultez *Restauration des paramètres réseau en valeurs d’usine par défaut* à la page 123.)

Pourquoi faut-il remplacer le paramètre réseau de mon appareil par « LAN filaire » pendant l’installation alors que j’essaye de configurer un LAN sans fil.

Si vous utilisez Windows® 2000, Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure ou si votre ordinateur est connecté au réseau sans fil avec un câble réseau, il est recommandé de connecter provisoirement l’appareil à votre point d’accès/routeur, hub ou routeur à l’aide d’un câble réseau. Vous devrez aussi remplacer provisoirement le paramètre réseau de votre machine par LAN filaire. Le paramètre réseau de votre appareil sera automatiquement changé en LAN sans fil pendant la configuration.

- Windows® :

  Utilisation de l’Assistant de configuration à partir du panneau de commande à la page 31

  Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l’application d’installation Brother (Pour MFC-8890DW) à la page 41

- Macintosh :

  Utilisation de l’Assistant de configuration à partir du panneau de commande à la page 31

  Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l’application d’installation Brother (Pour MFC-8890DW) à la page 68

Problèmes liés à la connexion sans fil

La connexion réseau sans fil est parfois désactivée.

L'état de la connexion du réseau sans fil est affecté par l'environnement de l'imprimante Brother et des autres appareils sans fil. Les conditions suivantes sont susceptibles d'entraîner des problèmes de connexion :

- Un mur en béton ou à ossature métallique est installé entre l'appareil Brother et le point d'accès/routeur.
- Des appareils électriques comme des télévisions, appareils électroniques, fours à micro-ondes, interphones, téléphones portables/cellulaires, chargeurs de batterie et adaptateurs secteurs sont installés à proximité de votre réseau.
- Votre réseau se trouve près d'une station de radiodiffusion ou d'un câble haute tension.
- Une lumière fluorescente s'allume ou s'éteint.

Problèmes spécifiques aux protocoles

Problèmes IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

Utilisation d'un numéro de port différent de 631.

Si vous utilisez le port 631 pour imprimer sous IPP, il se peut que votre pare-feu ne laisse pas passer les données d'impression. Si c'est le cas, utilisez un autre numéro de port (port 80) ou configurez le pare-feu pour qu'il autorise le port 631 à laisser passer les données.

Pour envoyer une tâche d'impression sous IPP à une imprimante utilisant le port 80 (le port standard HTTP), entrez la ligne suivante lors de la configuration du système Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008.

`http://adresseip/ipp/`

L'option « Allez sur le site Web de l'imprimante » ne fonctionne pas sous Windows® XP et Windows Vista®.

L'option « Obtenir plus d'informations » ne fonctionne pas sous Windows® 2000 et Windows Server® 2003/2008.

Si vous utilisez l'URL suivante :

`http://adresseip:631/` ou `http://adresseip:631/ipp/`

l'option **Obtenir plus d'informations** ne fonctionnera pas sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008. Si vous souhaitez utiliser l'option **Obtenir plus d'informations**, utilisez l'URL suivant :

`http://adresseip/`

Cela forcera Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 à utiliser le port 80 pour communiquer avec le serveur d'impression Brother.

Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)

1. Si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur d'impression avec votre navigateur Web, il est conseillé de vérifier les paramètres Proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des exceptions et, au besoin, tapez l'adresse IP du serveur d'impression. Ceci empêchera votre ordinateur d'essayer de se connecter à votre fournisseur de service Internet ou à votre serveur proxy à chaque fois que vous souhaitez consulter le serveur d'impression.

2. Veillez à utiliser un navigateur Web approprié. Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou des versions ultérieures) ou Firefox 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows® et Safari 1.3 pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Problèmes de LDAP

Si vous avez des problèmes de connexion à un serveur LDAP sous Windows®, veuillez contacter votre Administrateur réseau et vérifiez vos options de sécurité LDAP.

Pour en savoir plus, rendez-nous visite sur http://solutions.brother.com/.

Annexe A

Utilisation des services

Un service est une ressource accessible par les ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression Brother. Le serveur d'impression Brother fournit les services prédéfinis suivants (entrez une commande SHOW SERVICE sur la console d'accès distant du serveur d'impression Brother pour obtenir la liste des services disponibles) : entrez l'invite de commande `HELP` pour obtenir une liste des commandes prises en charge.

Service (exemple)	Définition
BINARY_P1	Binaire TCP/IP
TEXT_P1	Service texte TCP/IP (ajoute un retour chariot après chaque changement de ligne)
PCL_P1	Service PCL (fait passer les imprimantes compatibles PJL en mode PCL)
BRNxxxxxxxxxxxx	Binaire TCP/IP
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Service PostScript® pour Macintosh
POSTSCRIPT_P1	Service PostScript® (fait passer les imprimantes compatibles PJL en mode PostScript®)

Où « xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC (adresse Ethernet) de votre machine

Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre appareil en réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light, consultez la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.

Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau, le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.


Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode Boot sur statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode Boot, servez-vous du menu `Réseau` du panneau de configuration de la machine, des applications BRAdmin, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

Configuration de l'adresse IP à l'aide de BOOTP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Afin d'utiliser BOOTP pour configurer l'adresse IP, vérifiez que BOOTP est installé et fonctionne bien sur votre ordinateur hôte (il devrait apparaître dans le fichier `/etc/services` sur votre hôte, en tant que service réel ; tapez `man bootpd` ou référez-vous à la documentation du système pour en savoir plus). BOOTP démarre généralement via le fichier `/etc/inetd.conf`, il se peut donc que vous deviez l'activer en supprimant le caractère « # » devant l'entrée bootp de ce fichier. Exemple d'entrée bootp type dans le fichier /etc/inetd.conf :

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Sur certains systèmes, cette entrée peut s'appeler « bootps » au lieu de « bootp ».



Remarque

Pour autoriser BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère « # » (s'il n'y a pas de « # », cela signifie que BOOTP est déjà activé). Modifiez ensuite le fichier de configuration BOOTP (généralement, `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression. Malheureusement, le format exact correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour déterminer comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX ont également des exemples de modèle dans le fichier bootptab que vous pouvez utiliser comme référence). Certains exemples d'entrées habituelles `/etc/bootptab` incluent : (« BRN » ci-dessous est « BRW » pour un réseau sans fil.)

```
BRN310107 1  00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

et :

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Certaines implémentations de logiciel hôte BOOTP ne répondent pas aux requêtes BOOTP si vous n'avez pas saisi de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

Comme avec RARP, le serveur d'impression charge son adresse IP à partir du serveur BOOTP lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Configuration de l’adresse IP à l’aide de RARP

A

L’adresse IP du serveur d’impression Brother peut être configurée à l’aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Cela s’effectue grâce à la modification du fichier /etc/ethers (si ce fichier n’existe pas, vous pouvez le créer) avec une entrée similaire à ce qui suit :

00:80:77:31:01:07   BRN008077310107 (ou BRW008077310107 pour un réseau sans fil)

Où la première entrée est l’Adresse MAC (Adresse Ethernet) du serveur d’impression et la seconde entrée est le nom du serveur d’impression (le nom doit être identique à celui saisi dans le fichier /etc/hosts).

Si le daemon RARP n’est pas encore activé, lancez-le (en fonction du système, la commande peut être rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a ou autre chose ; tapez man rarpd ou référez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus). Pour vérifier que le daemon RARP s’exécute sur un système UNIX Berkeley, tapez la commande suivante :

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pour les systèmes AT&T UNIX, tapez :

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Le serveur d’impression Brother obtient l’adresse IP du daemon RARP lors de la mise sous tension de l’imprimante.

Configuration de l’adresse IP à l’aide de APIPA

Le serveur d’impression Brother fonctionne avec le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing). Avec APIPA, les clients DHCP configurent automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau quand un serveur DHCP n’est pas disponible. Le périphérique choisit sa propre adresse IP dans la plage 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Le masque de sous-réseau est automatiquement défini à 255.255.0.0 et l’adresse de la passerelle est définie à 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, faites-le à l’aide du panneau de commande de l’appareil. (Pour en savoir plus, consultez *APIPA* à la page 100.)

Configuration de l'adresse IP à l'aide de ARP

Si vous ne pouvez pas utiliser l'utilitaire BRAdmin et si votre réseau n'utilise pas de serveur DHCP, vous pouvez également utiliser la commande ARP. La commande ARP est disponible sur les systèmes Windows® qui sont équipés de TCP/IP ainsi que sur les systèmes Unix. Pour utiliser ARP, tapez la commande suivante à l'invite système :

```
arp -s adresseip adresseethernet
ping adresseip
```

Où `adresseethernet` est l'Adresse MAC (Adresse Ethernet) du serveur d'impression et `ipaddress` est l'adresse IP du serveur d'impression. Par exemple :

- **Systèmes Windows®**

  Les systèmes Windows® exigent l'utilisation du caractère « - » (tiret) entre chaque chiffre de l'Adresse MAC (Adresse Ethernet).

  ```
  arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
  ping 192.168.1.2
  ```

- **Systèmes UNIX/Linux**

  En général, les systèmes Unix et Linux exigent l'utilisation du caractère « : » (deux points) entre les chiffres de l'adresse MAC (adresse Ethernet).

  ```
  arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
  ping 192.168.1.2
  ```

 **Remarque**

Pour utiliser la commande arp -s, vous devez vous trouver sur le même segment Ethernet (il ne doit pas y avoir de routeur entre le serveur d'impression et le système d'exploitation).

S'il existe un routeur, vous pouvez utiliser BOOTP ou une autre méthode décrite dans le chapitre pour entrer l'adresse IP. Si l'administrateur système a configuré le système pour fournit des adresses IP avec BOOTP, DHCP ou RARP, le serveur d'impression Brother peut recevoir une adresse IP de n'importe lequel de ces systèmes d'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. La commande ARP ne peut être utilisée qu'une fois. Pour des raisons de sécurité, quand l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser à nouveau cette commande pour changer l'adresse. Le serveur d'impression ignore de telles tentatives. Si vous souhaitez changer l'adresse IP de nouveau, utilisez la gestion à partir du Web (navigateur Web), TELNET (avec la commande SET IP ADDRESS) ou réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut (ce qui vous permettra d'utiliser à nouveau la commande ARP).

Utilisation de la console TELNET pour configurer l’adresse IP

A

Vous pouvez également utiliser la commande TELNET pour changer l’adresse IP.

TELNET est une méthode efficace pour changer l’adresse IP de la machine, mais il faut qu’une adresse IP valide soit déjà programmée dans le serveur d’impression.

Tapez `TELNET dans la <ligne de commande>` dans l’invite de commande de l’invite du système, où la `<ligne de commande>` est l’adresse IP du serveur d’impression. Une fois connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour obtenir l’invite « # ». Entrez le mot de passe « **access** » (le mot de passe ne s’affiche pas).

Vous devrez entrer un nom d’utilisateur. Entrez ce que vous voulez en réponse à la demande.

Et vous obtiendrez l’invite `Local>`. Tapez `DÉFINIR ADRESSE IP adresseip`, où `adresseip` est l’adresse IP que vous souhaitez attribuer au serveur d’impression (vérifiez avec votre administrateur réseau l’adresse IP à utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Vous devrez à présent définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET subnet mask`, où `subnet mask` (le masque de sous-réseau) est celui que vous souhaitez attribuer au serveur d’impression (vérifiez avec votre administrateur réseau le masque de sous-réseau à utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Si vous n’avez pas de sous-réseaux, utilisez l’un des masques de sous-réseau par défaut suivants :

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

Votre type de réseau peut être identifié par le groupe de chiffres le plus à gauche dans votre adresse IP. La valeur de ce groupe va de 1 à 127 pour les réseaux de classe A (par exemple, 13.27.7.1), de 128 à 191 pour les réseaux de classe B (par exemple, 128.10.1.30) et de 192 à 255 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

Si vous possédez une passerelle (routeur), entrez son adresse avec la commande `SET IP ROUTER routeraddress`, où `routeraddress` (adresse du routeur) est l’adresse IP de la passerelle que vous souhaitez attribuer au serveur d’impression. Par exemple :

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Tapez `SET IP METHOD STATIC` pour définir la méthode de configuration de l’accès IP sur statique.

Pour vérifier l’exactitude des informations IP que vous avez entrées, tapez `SHOW IP`.

Tapez `EXIT` ou Ctrl-D (par exemple, maintenez la touche Ctrl appuyée et tapez « D ») pour mettre fin à la session de la console distante.

Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l’adresse IP

Le logiciel serveur Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant le logiciel de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS [1], les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l’appareil. Contrairement à l’utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n’importe quel ordinateur client disposant d’un navigateur Web supportant Java.

Veuillez noter que ce logiciel ne se trouve pas sur le CD-ROM fourni avec votre appareil Brother.

Veuillez consulter le site http://solutions.brother.com/ pour obtenir des informations sur ce logiciel et le télécharger.

[1] Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Installation lors de l'utilisation des services web (Windows Vista®)

A



Remarque

- Vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil avant de poursuivre cette section. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez le *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.

1. Cliquez sur le bouton puis sélectionnez **Réseau**.
2. Le nom des services Web de la machine s'afficheront avec l'icône de l'imprimante. Cliquez avec le bouton droit sur la machine à installer.



Remarque

Le nom des services Web de la machine Brother est le nom du modèle et l'adresse MAC (adresse Ethernet) de la machine (ex. : Brother MFC-XXXX (nom du modèle) [XXXXXX] (adresse MAC / adresse Ethernet).

3. Cliquez sur **Installer**.
4. Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez ainsi.
   - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
   - Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe administrateur et cliquez sur **OK**.
5. Choisissez **Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé)**.
6. Insérez le CD-ROM Brother.
7. Choisissez **Ne pas rechercher en ligne** puis **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur (avancé)** sur votre ordinateur.
8. Choisissez le lecteur de CD-ROM et le dossier **driver** \ **win2kxpvista** [1] \ **votre langue**. Cliquez sur **OK**.

   [1] Le dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs d'un SE en 32 bits et le **winxpx64vista64** pour les utilisateurs d'un SE en 64 bits
9. Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'installation.

Installation si une file d’impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d’imprimante seulement)

A

 **Remarque**

Si vous voulez vous connecter à une imprimante partagée dans le réseau, il est recommandé de demander à l’administrateur réseau la file d’attente et le nom de partage de l’imprimante avant d’effectuer l’installation.

1. Lancez le menu d’installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le *Guide d’installation rapide*.
2. Choisissez le nom du modèle ainsi que votre langue (si nécessaire), puis cliquez sur **Installation initiale**.
3. Cliquez sur **Pilote d’imprimante (seulement, pour réseau)**.
4. Cliquez sur **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s’affichent à l’écran.
5. Choisissez **Installation standard** puis cliquez sur **Suivant**.
6. Choisissez **Imprimante partagée en réseau** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez la file d’attente de votre imprimante, puis cliquez sur **OK**.

 **Remarque**

Contactez votre administrateur si vous n’êtes pas sûr de l’emplacement ou du nom de l’imprimante sur le réseau.

8. Cliquez sur **Terminer**. La configuration est terminée.

B Annexe B

Caractéristiques techniques du serveur d'impression

Réseau Ethernet câblé

Nom de modèle de la carte réseau	NC-6800h type2	
Réseau	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance. [1] [2]	
Support pour	Windows® 2000 Professionel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel x64, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 et Windows Server® 2003 x64 [2] Mac OS X 10.3.9 ou ultérieur [3]	
Protocoles	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, LDAP [4], CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP [4]
	IPv6:	(Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, LDAP [4], CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP [4]
Type de réseau	Ethernet 10/100 BASE-TX en auto négociation (LAN câblé)	
Utilitaires de gestion	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 [5] Web BRAdmin [5] [6] BRPrint Auditor [7] Gestion à partir du Web (navigateur Web)	

1 Transmission par PC Fax pour Mac

2 Impression seulement pour Windows Server® 2003/2008

3 Pour obtenir les dernières mises à jour de pilotes, rendez-nous visite sur http://solutions.brother.com/.

4 Pour MFC-8880DN et MFC-8890DW

5 BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/. Ils sont destinés à Windows® uniquement.

6 Ordinateurs clients avec un navigateur Web supportant Java.

7 Disponible lors de l'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via l'interface USB ou parallèle.

Réseau sans fil

Nom de modèle de la carte réseau	NC-7600w type2	
Réseau	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance [1] [2].	
Support pour	Windows® 2000 Professionel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel x64, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 et Windows Server® 2003 x64 Mac OS X 10.3.9 ou ultérieur [3]	
Protocoles	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, LDAP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP
	IPv6:	(Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, LDAP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP
Utilitaires de gestion	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 [4] Web BRAdmin [4] [5] BRPrint Auditor [6] Gestion à partir du Web (navigateur Web)	
Type de réseau	IEEE 802.11 b/g (LAN câblé)	
Fréquence	2412-2472 MHz	
Canaux RF	États-Unis/ Canada	1-11
	Japon	802.11b : 1-14, 802.11g : 1-13
	Autres	1-13
Mode de communication	Infrastructure, Ad-hoc (802.11b uniquement)	
Débits de données	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps

Distance de la liaison	70 m au débit de données minimal (la distance varie en fonction de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils.)
Sécurité du réseau	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST
Utilitaires de configuration	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

1 Transmission par PC Fax pour Mac

2 Impression seulement pour Windows Server® 2003/2008

3 Pour obtenir les dernières mises à jour de pilotes, rendez-nous visite sur http://solutions.brother.com/.

4 BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/. Ils sont destinés à Windows® uniquement.

5 Ordinateurs clients avec un navigateur Web supportant Java.

6 Disponible lors de l'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via un port USB ou parallèle.

Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut

DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN et MFC-8480DN

B

Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (DCP-8080DN et DCP-8085DN) **7.Réseau** (MFC-8370DN, MFC-8380DN et MFC-8480DN)	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	
		2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		3.Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		4.Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***	
		5.Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)	
		6.Config.WINS	**Auto*** Statique	
		7.Serveur WINS	Primaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secondaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.Serveur DNS	Primaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secondaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		9.APIPA	**Oui*** Non	

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (DCP-8080DN et DCP-8085DN) **7.Réseau** (MFC-8370DN, MFC-8380DN et MFC-8480DN) (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**0.IPv6**	Activé **Désactivé*** 	
	2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.Numér.vers FTP	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (DCP-8080DN et DCP-8085DN) **7.Réseau** (MFC-8370DN, MFC-8380DN et MFC-8480DN) (suite)	4.Num vers rés.	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF
	7.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	**1.Init.**	**1.Oui** **2.Non**	
		2.Quitter	—	

[1] Lors de la connexion au réseau, l'appareil définit automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau appropriés pour votre réseau.

MFC-8880DN

Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
7.Réseau	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	
		2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		3.Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]	
		4.Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***	
		5.Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)	
		6.Config.WINS	**Auto*** Statique	
		7.Serveur WINS	Primaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secondaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		8.Serveur DNS	Primaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			Secondaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
		9.APIPA	**Oui*** Non	
		0.IPv6	Activé **Désactivé***	

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
7.Réseau (suite)	2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.E-mail/IFAX	1.Adresse mail	Nom (60 caractères max.)	
		2.Config. serv.	1.Serveur SMTP	Nom? (64 caractères max.) Adresse IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.Port SMTP	00025* [00001-65535]
			3.Auth.pour SMTP	Aucun* SMTP-AUTH POP avant SMTP
			4.Serveur POP3	Nom? (64 caractères max.) Adresse IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.Port POP3	00110* [00001-65535]
			6.Nom bal	(60 caractères max.)
			7.Mot passe bal	(32 caractères max.)
			8.APOP	On Arrêt*
		3.Config RC mail	1.Réception auto	Oui* Non
			2.Période RC	10Min* (01Min vers 60Min)
			3.Entête	Tout Sujet+De+A Sans*
			4.Eff.Mail err.	Oui* Non

B

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
7.Réseau (suite)	**3.E-mail/IFAX** (suite)	**3.Config RC mail** (suite)	**5.Avis**	Oui MDN **Non***
		4.Config TX mail	**1.Sujet émetteur**	(40 caractères max.)
			2.Limite taille	Oui **Non***
			3.Avis	Oui **Non***
		5.Config.relai	**1.Diff.relai**	Oui **Non***
			2.Domaine relai	RelaiXX: Relai(01 - 10)
			3.Rapport relais	Oui **Non***
	4.Scan vrs Email	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF

B

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
7.Réseau (suite)	5.Numér.vers FTP	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF
	6.Num vers rés.	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF
	7.Fax vers serv.	—	—	Activé **Désactivé***
	8.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	**1.Init.**	**1.Oui** **2.Non**	
		2.Quitter	—	

1 Lors de la connexion au réseau, l'appareil définit automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau appropriés pour votre réseau.

MFC-8890DW

Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau	**1.LAN filaire**	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
			2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			4.Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6.Config.WINS	**Auto*** Statique
			7.Serveur WINS	(Primaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secondaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**1.LAN filaire** (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**8.Serveur DNS**	(Primaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secondaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Oui*** Non
			0.IPv6	Activé **Désactivé***
		2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Cfg.par défaut	**1.Init.**	—
			2.Quitter	—
		4.Activer câblé	—	**Activé*** Désactivé
	2.WLAN	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
			2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]
			3.Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** [1]

B

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**2.WLAN** (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**4.Passerelle**	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			5.Nom du nœud	BRWxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6.Config.WINS	**Auto*** Statique
			7.Serveur WINS	(Primaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secondaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			8.Serveur DNS	(Primaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]*** (Secondaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] **[000].[000].[000].[000]***
			9.APIPA	**Oui*** Non
			0.IPv6	Activé **Désactivé***
		2.Assis. config.	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS avec PIN	—	—
		5.Etat WLAN	**1.Etat**	Activé(11b) Activé(11g) LAN câblé activé WLAN désactivé AOSS activé Échec connexion

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**2.WLAN** (suite)	**5.Etat WLAN** (suite)	**2.Signal**	Fort Moyen Faible Sans
			3.SSID	—
			4.Mode de commu.	Ad-hoc Infrastructure
		6.Cfg.par défaut	**1.Init.**	—
			2.Quitter	—
		7.WLAN activé	—	Activé **Désactivé***
	3.E-mail/IFAX	**1.Adresse mail**	Nom (60 caractères max.)	
		2.Config. serv.	**1.Serveur SMTP**	Nom? (64 caractères max.) Adresse IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.Port SMTP	**00025*** [00001-65535]
			3.Auth.pour SMTP	**Aucun*** SMTP-AUTH POP avant SMTP
			4.Serveur POP3	Nom? (64 caractères max.) Adresse IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.Port POP3	**00110*** [00001-65535]
			6.Nom bal	(60 caractères max.)
			7.Mot passe bal	(32 caractères max.)
			8.APOP	On **Arrêt***
		3.Config RC mail	**1.Réception auto**	**Oui*** Non

B

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**3.E-mail/IFAX** (suite)	**3.Config RC mail** (suite)	**2.Période RC**	**10Min*** (01Min vers 60Min)
			3.Entête	Tout Sujet+De+A **Sans***
			4.Eff.Mail err.	**Oui*** Non
			5.Avis	Oui MDN **Non***
		4.Config TX mail	**1.Sujet émetteur**	(40 caractères max.)
			2.Limite taille	Oui **Non***
			3.Avis	Oui **Non***
		5.Config.relai	**1.Diff.relai**	Oui **Non***
			2.Domaine relai	RelaiXX: Relai(01 - 10)
			3.Rapport relais	Oui **Non***
	4.Scan vrs Email	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF

B

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	5.Numér.vers FTP	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF
	6.Num vers rés.	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF
	7.Fax vers serv.	—	—	Activé **Désactivé***
	8.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	**1.Init.**	—	1.Oui 2.Non
		2.Quit.	—	—

1 Lors de la connexion au réseau, l'appareil définit automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau appropriés pour votre réseau.

Saisie de texte

B

La définition de certaines options de menus, comme l'adresse e-mail, nécessite de saisir des caractères alphabétiques. Des lettres sont imprimées sur les touches numériques. Les touches : **0**, **#** et ∗ n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

Vous pouvez accéder aux caractères ci-dessous en appuyant sur la touche numérique correspondante un certain nombre de fois :

- Pour définir une adresse e-mail, consultez les options des menus `Numér.vers FTP` et `E-mail/IFAX`

Appuyer sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois	cinq fois	six fois	sept fois	huit fois	neuf fois
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	FRE	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- Pour définir les autres options de menus

Appuyez sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois	cinq fois
2	FRE	B	C	2	FRE
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	Z	9

Insertion d'espaces

Pour entrer un espace dans un numéro de fax, appuyez une fois sur ▶ entre les chiffres. Pour entrer un espace dans un nom, appuyez deux fois sur ▶ entre les caractères.

Corrections

Si vous avez commis une erreur sur une lettre et que vous souhaitez la modifier, appuyez sur ◀ pour déplacer le curseur sur le caractère incorrect, puis appuyez sur **Effacer/Retour**.

Répétition de lettres

Pour entrer un caractère sur la même touche que le précédent caractère, appuyez sur ▶ pour déplacer le curseur juste avant d’appuyer à nouveau sur la touche.

Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur *, **#** ou sur **0**, puis sur ◀ ou sur ▶ pour déplacer le curseur vers le symbole ou caractère souhaité.

Appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Les symboles et caractères ci-dessous apparaîtront en fonction de l’option de menu choisie.

<table>
<tr><td>Appuyez sur *</td><td>pour</td><td>(espace) ! “ # $ % & ’ ( ) * + , - . /</td></tr>
<tr><td>Appuyez sur #.</td><td>pour</td><td>: ; < = > ? @ [ ] ^ _ \ ~ ` | { }</td></tr>
<tr><td>Appuyez sur 0.</td><td>pour</td><td>0 \ { | } ~</td></tr>
</table>

C Annexe C

Remarques sur la licence Open Source

Une partie du logiciel intégré à ce produit est le logiciel gSOAP.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Les parties créées par gSOAP sont sous Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. Tous droits réservés.

LE LOGICIEL CONTENU DANS LE PRÉSENT PRODUIT A ÉTÉ PARTIELLEMENT FOURNI PAR GENIVIA INC ET TOUTE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE SONT REJETÉES. EN AUCUN CAS L'AUTEUR DUDIT LOGICIEL NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL, SPÉCIAL, COLLATÉRAL OU CONSÉQUENT (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) QUI POURRAIT SE PRODUIRE, NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, NI D'ACTES DÉLICTUELS (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A PRÉALABLEMENT ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

Par les présentes, l'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer le présent logiciel à des fins quelconques, à titre gratuit, est autorisée, pour autant que les notices de copyright ci-dessus apparaissent dans chaque copie et que la notice de copyright, ainsi que la présente notice d'autorisation, apparaissent sur la documentation accompagnant le logiciel. Le présent logiciel est fourni "en l'état", sans garantie explicite ni implicite.

Ce produit inclut un logiciel SNMP de WestHawk Ltd.

Déclarations MIT Kerberos

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided ''as is'' without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the oftware without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 par le Massachusetts Institute of Technology. Tous droits réservés.

L'exportation du présent logiciel en-dehors des États-Unis d'Amérique peut nécessiter l'octroi d'une licence spéciale par le gouvernement de ce pays. Il est de la responsabilité de toute personne ou organisation qui envisage l'exportation du présent logiciel d'obtenir préalablement la licence susmentionnée avant de procéder à l'exportation.

Par les présentes, DANS LES LIMITES DE CES CONTRAINTES, l'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer le présent logiciel, ainsi que la documentation qui s'y rapporte à toute fin et gratuitement, est autorisée, pour autant que la notice de copyright ci-dessus apparaisse dans chaque copie et que cette notice de copyright ainsi que la présente notice d'autorisation apparaissent dans la documentation qui s'y rapporte et que le nom du M.I.T. ne soit pas utilisé dans des publicités relatives à la distribution du logiciel sans autorisation spécifique écrite préalable. De plus, si vous modifiez le présent logiciel, vous êtes tenu de mentionner que votre logiciel est un logiciel modifié et vous ne pouvez le distribuer de manière à ce que l'on

puisse le confondre avec le logiciel original du MIT. Le M.I.T. n'offre aucune garantie quant à l'adéquation du présent logiciel à des fins quelconques. Le logiciel est fourni "en l'état" sans garantie implicite ni explicite.

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" ET SANS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE NI EXPLICITE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS PARTICULIÈRES.

Copyright (C) 1998 par the FundsXpress, INC. Tous droits réservés.

L'exportation du présent logiciel en-dehors des États-Unis d'Amérique peut nécessiter l'octroi d'une licence spéciale par le gouvernement de ce pays. Il est de la responsabilité de toute personne ou organisation qui envisage l'exportation du présent logiciel d'obtenir préalablement la licence susmentionnée avant de procéder à l'exportation.

Par les présentes, DANS LES LIMITES DE CES CONTRAINTES, l'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer le présent logiciel, ainsi que la documentation qui s'y rapporte à toute fin et gratuitement, est autorisée, pour autant que la notice de copyright ci-dessus apparaisse dans chaque copie et que cette notice de copyright ainsi que la présente notice d'autorisation apparaissent dans la documentation qui s'y rapporte et que le nom de FundsXpress ne soit pas utilisé dans des publicités relatives à la distribution du logiciel sans autorisation spécifique écrite préalable. FundsXpress n'offre aucune garantie quant à l'adéquation du présent logiciel à des fins quelconques. Le logiciel est fourni "en l'état" sans garantie implicite ni explicite.

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" ET SANS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE NI EXPLICITE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS PARTICULIÈRES.

Copyright 1993, 1995 par OpenVision Technologies, Inc.

L'autorisation d'utiliser, copier, modifier, distribuer et vendre le présent logiciel ainsi que la documentation qui s'y rapporte à toute fin est autorisée gratuitement, pour autant que la notice de copyright ci-dessus apparaisse dans chaque copie et que cette notice de copyright ainsi que la présente notice d'autorisation apparaissent dans la documentation qui s'y rapporte et que le nom OpenVision ne soit pas utilisé dans des publicités relatives à la distribution du logiciel sans autorisation spécifique écrite préalable. OpenVision n'offre aucune garantie quant à l'adéquation du présent logiciel à des fins quelconques. Il est fourni "en l'état" sans garantie implicite ni explicite.

OPENVISION RÉFUTE TOUTES GARANTIES RELATIVES AU PRÉSENT LOGICIEL, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION. EN AUCUN CAS OPENVISION NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU COLLATÉRAUX OU TOUS DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, DE MANIÈRE CONTRACTUELLE, SUITE À UNE NÉGLIGENCE OU AUTRE ACTION PRÉJUDICIABLE DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DES PERFORMANCES DU PRÉSENT LOGICIEL OU EN RELATION AVEC LESDITES UTILISATIONS OU PERFORMANCES.

Copyright 2000 par Zero-Knowledge Systems, Inc.

L'autorisation d'utiliser, copier, modifier, distribuer et vendre le présent logiciel ainsi que la documentation qui s'y rapporte à toute fin est autorisée gratuitement, pour autant que la notice de copyright ci-dessus apparaisse dans chaque copie et que cette notice de copyright, ainsi que la présente notice d'autorisation, apparaissent dans la documentation qui s'y rapporte et que le nom Zero-Knowledge Systems, Inc. ne soit pas utilisé dans des publicités relatives à la distribution du logiciel sans autorisation spécifique écrite préalable. Zero- Knowledge Systems, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'adéquation du présent logiciel à des fins quelconques. Il est fourni "en l'état" sans garantie implicite ni explicite.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. RÉFUTE TOUTES GARANTIES RELATIVES AU PRÉSENT LOGICIEL, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION. EN AUCUN CAS ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU COLLATÉRAUX OU TOUS DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, DE MANIÈRE CONTRACTUELLE, SUITE À UNE NÉGLIGENCE OU AUTRE ACTION PRÉJUDICIABLE DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DES PERFORMANCES DU PRÉSENT LOGICIEL OU EN RELATION AVEC LESDITES UTILISATIONS OU PERFORMANCES.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation sous forme de code source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées, pour autant que les conditions suivantes soient respectées :

* La redistribution du code source doit contenir la notice de copyright, la présente liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité suivante.

* La redistribution sous forme binaire doit reproduire la notice de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité dans la documentation et/ou dans les autres documentations fournies lors de la distribution.

* Ni le nom Red Hat, Inc., ni les noms de ses contributeurs ne peuvent être utilisés dans le but d'appuyer ou de promouvoir les produits dérivés du présent logiciel sans autorisation écrite spécifique préalable à cette fin.

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI PAR LES DÉTENTEURS DES COPYRIGHTS ET PAR LES CONTRIBUTEURS "EN L'ÉTAT", TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS DÉTERMINÉES, ÉTANT EXCLUES. EN AUCUN CAS LE PROPRIÉTAIRE DES COPYRIGHTS OU CONTRIBUTEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, PARTICULIERS OU COLLATÉRAUX (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) S'ÉTANT PRODUITS NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, OU ACTE DÉLICTUEL (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

Copyright 1995,1996,2003,2004 par Sun Microsystems, Inc.

L'autorisation d'utiliser, copier, modifier, distribuer et vendre le présent logiciel ainsi que la documentation qui s'y rapporte à toute fin est autorisée gratuitement, pour autant que la notice de copyright ci-dessus apparaisse dans chaque copie et que cette notice de copyright, ainsi que la présente notice d'autorisation, apparaissent dans la documentation qui s'y rapporte et que le nom Sun Microsystems ne soit pas utilisé dans des publicités relatives à la distribution du logiciel sans autorisation spécifique écrite préalable. Sun Microsystems n'offre aucune garantie quant à l'adéquation du présent logiciel à des fins quelconques. Le logiciel est fourni "en l'état" sans garantie implicite ni explicite.

SUN MICROSYSTEMS RÉFUTE TOUTES GARANTIES RELATIVES AU PRÉSENT LOGICIEL, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION. EN AUCUN CAS SUN MICROSYSTEMS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU COLLATÉRAUX OU DE TOUS DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, CONTRACTUELLEMENT, SUITE À UNE NÉGLIGENCE OU AUTRE ACTION PRÉJUDICIABLE DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DES

PERFORMANCES DU PRÉSENT LOGICIEL OU EN RELATION AVEC LESDITES UTILISATIONS OU PERFORMANCES.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN TOUS DROITS RÉSERVÉS.

L'autorisation est donnée d'utiliser, copier, créer des produits dérivés et redistribuer le présent logiciel ainsi que lesdits produits dérivés à des fins quelconques, pour autant que le nom The University of Michigan ne soit pas utilisé à des fins publicitaires relatives à l'utilisation ou à la distribution du présent logiciel sans autorisation spécifique écrite préalable. Si la notice de copyright ou toute autre identification de l'University of Michigan figure dans une copie ou une partie du présent logiciel, la clause exonératoire de responsabilité ci-dessous doit également être incluse.

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI "EN L'ÉTAT" ET SANS AUCUNE GARANTIE DE LA UNIVERSITY OF MICHIGAN QUANT À SON ADÉQUATION À DES FINS QUELCONQUES ET SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE DE LA UNIVERSITY OF MICHIGAN, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS QUE LA PRÉSENTE ÉNUMÉRATION SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS PARTICULIÈRES. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUS DOMMAGES, Y COMPRIS DES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, ACCIDENTELS OU COLLATÉRAUX, EN CE QUI CONCERNE LES RÉCLAMATIONS DÉCOULANT DE L'UTILISATION DU LOGICIEL OU EN RELATION AVEC LADITE UTILISATION, MÊME S'ILS SONT INFORMÉS OU S'ILS ONT ÉTÉ INFORMÉS ULTÉRIEUREMENT DE LA POSSIBILITÉ DE SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

L'autorisation d'utiliser, copier, modifier, distribuer le présent logiciel ainsi que la documentation qui s'y rapporte est autorisée, pour autant que la notice de copyright, ainsi que la présente notice d'autorisation, apparaissent dans toutes les copies du logiciel, produits dérivés ou versions modifiées et dans toute partie de ceux-ci.

NRL AUTORISE L'UTILISATION LIBRE DU PRÉSENT LOGICIEL "EN L'ÉTAT" ET SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. Vous pouvez utiliser ce programme, le code ou les tableaux qui en sont extraits à votre guise et sans restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

Déclarations Cyrus SASL

The Cyrus SASL License

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Licence de Cyrus SASL

Les redistributions, sous formes source ou binaire, avec ou sans modification, sont autorisées dans la mesure où les conditions suivantes sont respectées :

1. Les redistributions du code source doivent préserver la notification de droits d’auteur susmentionnée, cette liste de conditions ainsi que l’avertissement suivant.

2. Les redistributions en forme binaire doivent reproduire la notification de droits d’auteur susmentionnée, la présente liste de conditions ainsi que l’avertissement suivant dans la documentation et/ou autres documents fournis avec la distribution.

3. Le nom « Carnegie Mellon University » ne doit pas être utilisé pour avaliser ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel, sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir une autorisation ou toute autre précision légale, veuillez contacter :

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax : (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

C

4. Les redistributions, sous quelque forme que ce soit, doivent porter la mention suivante :

« Ce produit inclut un logiciel développé par les services informatiques de Carnegie Mellon University (http://www.cmu.edu/computing/). »

L'UNIVERSITÉ CARNEGIE MELLON N'OFFRE AUCUNE GARANTIE POUR CE LOGICIEL, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, ET EN AUCUN CAS L'UNIVERSITÉ CARNEGIE MELLON NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE DÉCOULANT DE LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, QUE CE SOIT DANS LE CADRE DE CE CONTRAT, SUITE À UNE NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE ACTION MALVEILLANTE, IMPUTABLE OU EN RELATION AVEC L'UTILISATION OU LES PERFORMANCES DE CE LOGICIEL.

Déclarations de l'OpenSSL

C

OpenSSL License

The Cyrus SASL License

3. Toutes documentations publicitaires mentionnant des fonctionnalités ou l'utilisation du présent logciel doivent contenir l'avertissement suivant : "Le présent produit comprend un logiciel développé par OpenSSL Project afin d'être utilisé dans l'OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. Les noms "OpenSSL Toolkit" et "OpenSSL Project" ne peuvent être utilisés pour recommander ou promouvoir des produits dérivés du présent logiciel sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir ladite autorisation écrite, veuillez contacter openssl-core@openssl.org.

5. Les produits dérivés du présent logiciel ne peuvent être dénommés "OpenSSL" et "OpenSSL" ne peut apparaître dans leur nom sans autorisation préalable écrite de OpenSSL Project.

6. La redistribution sous une forme quelconque doit s'accompagner du présent avertissement : "Le présent produit comprend le logiciel développé par OpenSSL Project dans le cadre de l'utilisation de l'OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI PAR OpenSSL PROJECT "EN L'ÉTAT", TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS DÉTERMINÉES ÉTANT EXCLUES. EN AUCUN CAS OpenSSL PROJECT OU SES CONTRIBUTEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, PARTICULIERS OU COLLATÉRAUX (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) S'ÉTANT PRODUITS NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, OU ACTE DÉLICTUEL (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

Le présent produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com). Le présent produit comprend un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

SSLeay License Originale

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Tous droits réservés.

Le présent progiciel est une implémentation SSL écrite par Eric Young (eay@cryptsoft.com). La présente mise en oeuvre a été écrite de manière à être conforme à Netscapes SSL.

La présente bibliothèque de programmes est libre d'utilisation à des fins commerciales et non commerciales pour autant que les conditions suivantes soient respectées. Les conditions suivantes sont applicables à l'ensemble des codes contenus dans la présente distribution, y compris les codes RC4, RSA, lhash, DES, etc., et pas uniquement le code SSL. La documentation SSL fournie avec la présente distribution est couverte par les mêmes conditions de copyright, si ce n'est que le détenteur en est Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Le copyright reste la propriété d'Eric Young et aucune notice de Copyright ne peut dès lors être supprimée du code. Si le présent progiciel est utilisé dans un produit, Eric Young doit être désigné comme l'auteur des parties de la bibliothèque qui sont utilisées. Cela peut se faire sous la forme d'un message texte lors du démarrage du programme ou intégré dans la documentation (en ligne ou texte) fournie avec le progiciel.

La redistribution et l'utilisation sous forme de code source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées, pour autant que les conditions suivantes soient respectées :

1. La redistribution du code source doit mentionner la notice de copyright, la liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité suivante.

2. La redistribution sous forme binaire doit reproduire la notice de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité dans la documentation et/ou dans les autres documentations fournies lors de la distribution.

3. L'ensemble de la documentation mentionnant les fonctionnalités ou l'utilisation du présent logiciel doit afficher l'avertissement suivant : "Le présent produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric

Young (eay@cryptsoft.com)". Le mot "cryptographique" peut être abandonné si les routines de la bibliothèque utilisées ne sont pas cryptographiques :-).

4. En cas d'intégration d'un code Windows spécifique (ou d'un dérivé de celui-ci) puisé dans le répertoire des applications (code application) vous devez inclure un avertissement : "Le présent produit contient un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI PAR ERIC YOUNG "EN L'ÉTAT", TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS DÉTERMINÉES ÉTANT EXCLUES. EN AUCUN CAS L'AUTEUR OU LES CONTRIBUTEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, PARTICULIERS OU COLLATÉRAUX (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) S'ÉTANT PRODUITS NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, OU ACTE DÉLICTUEL (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

La licence et les conditions de distribution pour toute version publique ou dérivée du présent code ne peuvent être modifiés. C'est-à-dire que le présent code ne peut être purement et simplement copié pour être ensuite intégré dans une autre licence de distribution [y compris la licence publique générale GNU.]

Déclarations OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation Tous droits réservés.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided “as is” without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

Ce produit contient un logiciel développé par OpenLDAP Project.

Sauf mention expresse dans la présente, The OpenLDAP Public License Version 2.8 doit être appliquée séparément à chaque fichier.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation Tous droits réservés.

Les redistributions et utilisations, sous formes source ou binaire, avec ou sans modification, sont uniquement autorisées par la OpenLDAP Public License.

Une copie de la licence est disponible dans le fichier LICENSE dans le répertoire racine de la distribution ou éventuellement sur <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Les redistributions et utilisations, sous formes source ou binaire, avec ou sans modification, sont uniquement autorisées par la OpenLDAP Public License.

La redistribution et l'utilisation, sous formes source ou binaire, sont autorisées si cette notification est préservée et le code est bien attribué à l'Université du Michigan à Ann Arbor. Le nom de l'Université ne doit pas être utilisé pour avaliser ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel, sans autorisation écrite préalable. Ce logiciel est fourni « en l'état » sans garantie expresse ou implicite.

CETTE OEUVRE EST SOUMISE AUX TRAITÉS ET LÉGISLATIONS DES ÉTATS-UNIS ET INTERNATIONALES SUR LES DROITS D'AUTEUR. L'UTILISATION, LA MODIFICATION ET LA REDISTRIBUTION DE CETTE OEUVRE SONT SOUMISES À LA VERSION 2.0.1 DE LA OPENLDAP PUBLIC LICENSE, DONT UNE COPIE EST DISPONIBLE À L'ADRESSE HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OU DANS LE FICHIER « LICENSE » DU RÉPERTOIRE RACINE DE LA DISTRIBUTION. TOUTE UTILISATION OU EXPLOITATION DE CETTE OEUVRE D'UNE MANIÈRE QUI NE SERAIT PAS AUTORISÉE DANS LA VERSION 2.0.1 DE LA OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OU SANS ACCORD ÉCRIT PRÉALABLE DE NOVELL, PEUT ÊTRE PASSIBLE DE POURSUITES PÉNALES ET CIVILES.

Pour obtenir les notifications légales complètes, consultez le document RFC 2251.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City,California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 août 2003

Les redistributions et utilisations de ce logiciel, ainsi que la documentation qui lui est associée (« Logiciel »), avec ou sans modification, sont autorisées dans la mesure où les conditions suivantes sont respectées :

1. Les redistributions sous forme de code source doivent préserver les notifications et avis de droits d'auteur.

2. Les redistributions en forme binaire doivent reproduire les notification de droits d'auteur applicables, la présente liste de conditions ainsi que l'avertissement suivant dans la documentation et/ou autres documents fournis avec la distribution, et

3. Les redistributions doivent contenir une copie textuelle de ce document.

The OpenLDAP Foundation se réserve le droit de réviser régulièrement cette licence. Chaque révision portera un nouveau numéro de version. Vous pouvez utiliser ce Logiciel conformément aux conditions de cette révision de la licence ou conformément aux conditions des révisions ultérieures de la licence.

CE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ÉTAT » PAR OPENLDAP FOUNDATION ET SES CONTRIBUTEURS, ET TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT MAIS NE SE LIMITANT PAS AUX GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, FONT L'OBJET D'UNE RENONCIATION. EN AUCUN CAS THE OPENLDAP FOUNDATION, SES CONTRIBUTEURS, LES AUTEURS OU LES PROPRIÉTAIRES DU LOGICIEL NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU CONSÉCUTIFS, (INCLUANT MAIS NE SE LIMITANT PAS À L'APPROVISIONNEMENT DE BIENS OU DE SERVICES MARCHANDS, PERTES DE JOUISSANCE, DE DONNÉES, DE PROFITS OU DE CHIFFRE D'AFFAIRES) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET SELON TOUTE DÉFINITION DE RESPONSABILITÉ, PRÉVUE DANS LE CONTRAT, DE RESPONSABILITÉ STRICTE OU DE PRÉJUDICE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU ACTE SIMILAIRE) IMPUTABLE À L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME APRÈS AVOIR ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS

DOMMAGES.

Les noms des auteurs et des détenteurs des droits d'auteur ne peuvent pas être utilisés dans de la publicité ou à des fins de promotion de la vente, de l'utilisation ou d'autres transactions impliquant ce Logiciel, sans autorisation écrite préalable. Les détenteurs des droits d'auteur demeureront en toutes circonstances propriétaire des droits d'auteur de ce Logiciel.

OpenLDAP est une marque déposée de OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, Californie, États-Unis. Tous droits réservés.

Il est accordé l'autorisation de copier et de distribuer des copies textuelles du présent document.

Certains fichiers contenus dans le Logiciel OpenLDAP contiennent un déclaration:

L'UTILISATION, LA MODIFICATION ET LA REDISTRIBUTION DE CETTE OEUVRE SONT SOUMISES À LA VERSION 2.0.1 DE LA OPENLDAP PUBLIC LICENSE, DONT UNE COPIE EST DISPONIBLE À L'ADRESSE HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OU DANS LE FICHIER « LICENSE » DU RÉPERTOIRE RACINE DE LA DISTRIBUTION.

Ce qui suit est une copie textuelle de la version 2.0.1 de la OpenLDAP Public License mentionnée dans la déclaration ci-dessus.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.

4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.

5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (http://www.openldap.org/).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Licence publique OpenLDAP

Version 2.0.1, 21 Décembre 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, Californie, Etats-Unis. Tous droits réservés.

La redistribution et l’utilisation du présent logiciel et de la documentation qui l’accompagne (« Logiciel »), avec ou sans modification, sont autorisées pour autant que les conditions suivantes soient remplies :

1. Les avis et déclarations de copyright doivent être préservés dans les redistributions du code source. Les redistributions doivent aussi comporter une copie du présent document.

2. Les redistributions sous forme binaire doivent reproduire l’avis de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et l’exclusion de responsabilité qui suit dans la documentation et/ou tout autre document fourni avec la distribution.

3. Le nom « OpenLDAP » ne peut pas être utilisé pour avaliser ou promouvoir des produits dérivés du présent Logiciel, sans autorisation écrite préalable de la OpenLDAP Foundation. Pour obtenir une autorisation écrite, contactez foundation@openldap.org.

4. Les produits dérivés du présent Logiciel ne peuvent pas être appelés « OpenLDAP », pas plus que l’indication « OpenLDAP » ne peut figurer dans leurs noms sans accord écrit préalable de l’OpenLDAP Foundation. OpenLDAP est une marque de l’OpenLDAP Foundation.

5. L’OpenLDAP Project (http://www.openldap.org/) devra obligatoirement être mentionné comme source.

LE PRESENT LOGICIEL EST FOURNI PAR L’OPENLDAP FOUNDATION ET SES COLLABORATEURS « EN L’ETAT », SANS GARANTIE D’AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS DE MANIERE NON LIMITATIVE, LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS, L'OPENLDAP FOUNDATION OU SES COLLABORATEURS NE PEUVENT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL, SPECIAL, CONSECUTIF OU TOUT PREJUDICE MORAL (COMPRENANT, MAIS NE SE LIMITANT PAS A LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION ; LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNEES OU DE BENEFICES, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITE) QUE CELA POURRAIT ENTRAINER ET POUR TOUTE ACTION LEGALE, QUE CE SOIT PAR CONTRAT, PAR RESPONSABILITE STRICTE OU DELIT (Y COMPRIS NOTAMMENT LA NEGLIGENCE) DECOULANT D'UNE MANIERE QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRESENT LOGICIEL, MEME S’ILS ONT ETE AVERTIS DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Déclaration de copyright complète du document RFC 2251

Copyright ©The Internet Society (1997). Tous droits réservés.

Ce document et ses traductions peuvent être copiés et distribués tandis que les oeuvres dérivées qui commentent, expliquent ou aident à sa mise en oeuvre peuvent être préparés, copiés, publiés et distribués, en tout ou en partie, sans restriction aucune, pour autant que la notification de droits d'auteur et le présent paragraphe soient inclus dans toutes ces copies et oeuvres dérivées. Toutefois, ce document proprement dit ne peut être modifié d'aucune manière, que ce soit en supprimant la notification de droits d'auteur ou les références à l'Internet Society ou à d'autres

organisations Internet, sauf si cela est exigé pour le développement de normes Internet, auxquels cas les procédures relatives aux droits d'auteur définies dans les normes Internet doivent être suivies, ou encore lorsque cela est exigé pour la traduction dans des langues autres que l'anglais.

Les autorisations restreintes accordées ci-dessus sont perpétuelles et ne seront pas révoquées par la Internet Society ou ses successeurs ou cessionnaires.

Le présent document et les informations qu'il contient sont fournis « EN L'ÉTAT » et l'INTERNET SOCIETY ET L'INTERNET ENGINEERING TASK FORCE RENONCENT À TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT MAIS NE SE LIMITANT PAS À TOUTE GARANTIE QUE L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS NE LÈSE PAS DES DROITS OU DES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

D

Index

A

Accessoires et fournitures iv
Adresse IP 12, 95
Adresse MAC 15, 16, 18, 19, 45, 62, 72, 87,
....97, 123, 134, 135, 139, 140,
.... 143, 205, 206, 207, 208, 211
AES 23
AOSS™ 28, 36, 51, 78, 102
APIPA 8, 100, 207
APOP 167
Application d'installation Brother 28, 30
ARP 8, 208
Assistant de déploiement de pilote 1, 124
Authentification 22

B

BINARY_P1 205
BOOTP 8, 94, 206
BRAdmin Light 1, 2
BRAdmin Professional 1, 3, 15, 18
BRNxxxxxx 205
BRNxxxxxx_AT 205
Brother
  accessoires et fournitures iv
Brother Solutions Center 15, 18

C

CA 166, 175
Canaux 22
Caractéristiques techniques 213
Certificat 166, 175
CIFS 10
CKIP 23
Clé de réseau 24
clé privée 175
Client DNS 8
Client SMTP 9
Conditions de sécurité 166
Config. WINS 97
Configuration à distance 1, 20
Configuration simple du réseau pour Mac OS X 195
Cryptage 23
CSR 166
Custom Raw Port 9

D

DHCP 8, 94, 205
Domaine 134, 135

E

EAP-FAST 23

G

Gestion à partir du Web (navigateur Web)
.... 19, 168, 169

H

HTTPS 167, 169
Hyper Text Transfer Protocol 19

I

Impression en réseau 130
Impression partagée en réseau 6
Impression sous Macintosh 138
Impression sur Internet 1, 133
Impression TCP/IP 130
IPP 9, 133
IPPS 167, 172
IPv6 ....10, 100

L

LDAP 10, 155
LEAP 23
Liste de configuration réseau 123
LLMNR 9
LLTD 11
LPR/LPD 9

M

Marques commerciales i
Masque de sous-réseau 13, 95
mDNS 9
Méthode PIN 29, 39, 102
Mode Ad-hoc 56, 83
Mode Infrastructure 41, 68
Moniteur d'état 1
Mot de passe 133

D

N

Nom du nœud 97

O

Open system (Système ouvert) 22

P

Panneau de configuration 19
Paramètres du serveur d'impression 18
Pare-feu 194, 197, 199
Passerelle 96
PBC 28, 36, 102
PCL_P1 205
Peer to Peer 5
Ping 197, 198
POP avant SMTP 167, 173
POSTSCRIPT_P1 205
Protocole 8
Public key cryptosystem 166

R

RARP 8, 94, 207
Remarques sur la licence Open Source 231
Réseau sans fil 21
Résolution de noms NetBIOS 8
Restauration des paramètres réseau 123
RFC 1001 205

S

SecureEasySetup™ 28, 36, 51, 78, 102
Serveur DNS 99
Serveur Web (HTTP) 10
Serveur Web (HTTPS) 167
Serveur WINS 98
Service 205
services Web 211
Shared key (Clé partagée) 22
Shared key cryptosystem 166
Signature numérique 166
SMTP-AUTH 167, 173
SNMP 9
SNMPv3 ....167, 169
SSID 22
SSL/TLS 167, 175
Systèmes d'exploitation 1

T

TCP/IP 8, 93
TELNET 9, 209
TEXT_P1 205
Texte
caractères spéciaux 230
saisie 229
TKIP 23

V

Valeurs d'usine par défaut 123

W

Web BRAdmin 3
Web services 10
WEP 23
Wi-Fi Protected Setup 28, 29, 36, 39, 51, 78, 102
WINS 9
WPA-PSK/WPA2-PSK 23

D